

# IHRE QUELLE FÜR ALLE INDUSTRIELLEN DICHTUNGSFRAGEN

GLEITRINGDICHTUNGEN

PACKUNGEN

STATISCHE DICHTUNGEN



GROUPE  
**LATTY**<sup>®</sup>



Das 1920 gegründete und heute von Christian-Xavier Latty, dem Enkel des Gründers, geführte Unternehmen wird mehr denn je auf die Zukunft ausgerichtet sein.

**LATTY®** kann mit seinem technischen Know-How und seiner auf die Zukunft ausgerichteten Herstellung Produkte liefern, die auf die unterschiedlichsten Anwendungen zugeschnitten sind.



## Spitze der Technologie

Eine permanent technologische Überwachung und die kontinuierliche Arbeit mit der Anpassung der Rohstoffe für die bestehenden und zukünftigen Bedürfnisse seiner Kunden, insbesondere hinsichtlich der Packungsgarne, halten **LATTY®**'s technischen Vorsprung und bringen einen ausschlaggebenden Vorteil gegenüber seinen Mitbewerbern.



## Eine weltweit anerkannte Position

**LATTY®** gehört zu den führenden Unternehmen auf dem Dichtungssektor und stützt sich auf ein anerkanntes Know-How, woraus drei Produktfamilien hervorgegangen sind :

- Packungen und Ringe, ein Bereich in welchem **LATTY®** seinen Rang als Nummer 1 auf dem französischen Markt behauptet und auf dem Weltmarkt einen oberen Platz eingenommen hat.
- Gleitringdichtungen, ein Produkt in ständiger Steigerung begriffen.
- Flachdichtungen welche die obengenannte Produktpalette ergänzen.

## Umweltschutz von Anfang an

**LATTY®**'s Beitrag zur Reduzierung flüchtiger Emissionen ist ein weiterer Baustein für den Umweltschutz.

**LATTY®** unterstützt seit langem die Industrie in ihrem Kampf gegen Umweltverschmutzungen (TA-Luft).



## Aufgabe der LATTY®-Dichtungen

besteht darin eine Verschmutzung der Umwelt mit industriellen Produkten zu verhindern. Die flüssigen oder gasförmigen Produkte müssen in dem für sie vorgesehenen Raum zurückgehalten werden.

**LATTY®** Dichtungen finden ihre Anwendung bei ruhenden oder bewegten Teilen.

Sie werden den Beanspruchungen, hinsichtlich Temperatur, Druck und den chemischen Verhältnissen entsprechend angepasst.

## Verschleißbedingte Produkte

Die von **LATTY®** hergestellten Produkte unterliegen bei ihrem Einsatz einem Verschleiß und müssen daher regelmäßig erneuert werden.

**LATTY®**-Produkte finden ihren Einsatz in allen Industriebereichen:

- Luftfahrt, Marine, Nahrungsmittelindustrie, Wasseraufbereitung, Kernkraftwerksindustrie Erdölchemie, Papierindustrie, Chemie, Kraftwerke usw.



## Vertrieb – in Kundennähe – auf der ganzen Welt



### In Frankreich

**LATTY®** stützt sich auf :

- Ein regionales Netz mit erfahrenen Verkaufingenieuren.
- Ein Händlernetz höchster Qualität mit fast hundert Händlern und Stanzbetrieben die sich mit den Bedürfnissen ihrer Kunden befassen.
- Leistungsfähige Service-zentren die besonders auf Gleitring-dichtungsreparaturen spezialisiert sind.

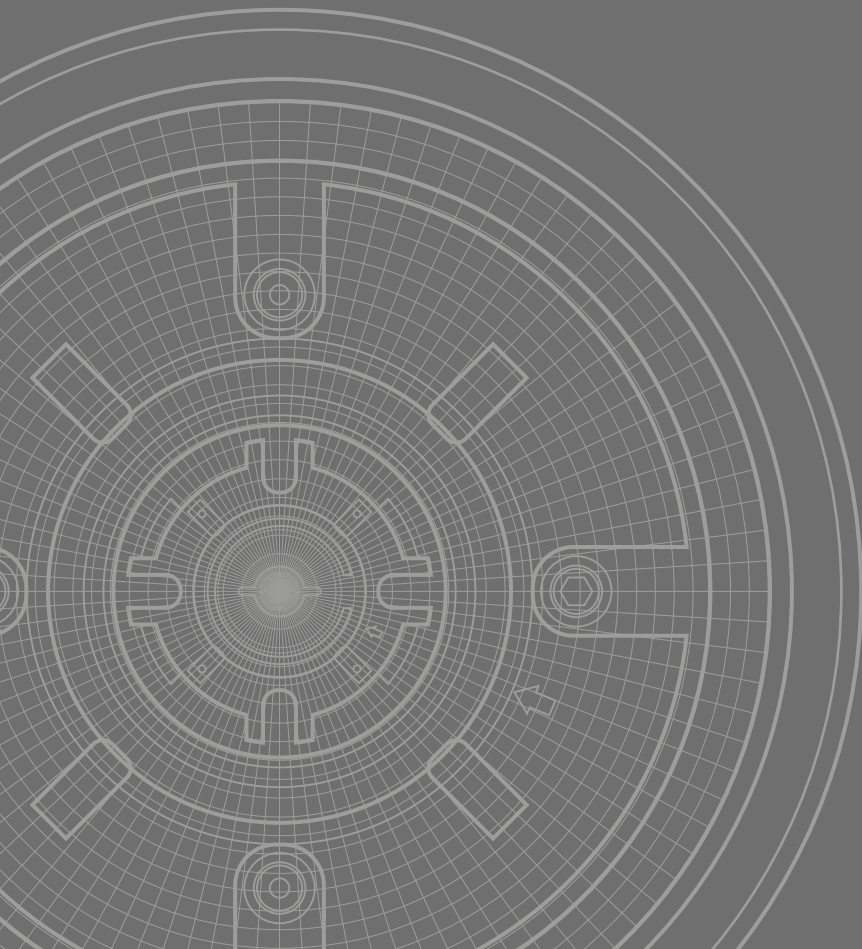
### Internationalen

**LATTY®** erzielt + als 40% seines Umsatzes auf dem Weltmarkt und ist vertreten mit :

- **Sechs Tochtergesellschaften** : in Deutschland, Großbritannien, Argentinien, Belgien, Spanien und Marokko.
- **Beteiligungsgesellschaften** mit **LATTY®** als Partner in den Vereinigten Staaten, Südafrika, in der Schweiz und in China.
- **Händler in vielen Ländern** Europas, Asiens, Afrikas, Ozeaniens, Nord- und Südamerika.

# GLEITRINGDICHTUNGEN

GLEITRINGDICHTUNGEN



## Übereinstimmung der Werkstoffe mit der Norm NF EN 12756

## Gleitwerkstoffe: Gleitring / Gegenring

Beschreibung	Symbol LI	Symbol NF EN 12756
<b>Synthetische Kohlen</b>		
Kohle metallimprägniert	A	A
Kohle kunstharzimprägniert	B	B
Kohlegraphit, kunstharzimprägniert	B1	B
Sonstige Kohlen	--	C
<b>Karbide (Wolframkarbide U, Siliziumkarbide Q, sonstige Karbide J)</b>		
Wolframkarbide Ni gebunden	U2	U2
Wolframkarbide CrNiMo gebunden	--	U3
Siliziumkarbid Si-frei drucklos gesintert	U6	Q1
Siliziumkarbid mit freiem Si-reaktionsgebunden	U3	Q2
Siliziumimprägnierte Kohle	U5	Q3
Oberflächensiliziierte Kohle	U9	Q4
Sonstige Karbide	--	J
<b>Metalloxide</b>		
Al-Oxid	V	V
Cr-Oxid	W	W
Sonstige Metalloxide	--	X
<b>Bauwerkstoffe</b>		
C-Stahl	D	D
Cr-Stahl	E	E
Cr Ni-Stahl	F	F
CrNiMo-Stahl	G	G
Stahl karbidbeschichtet	--	H
Metallbeschichtung	--	K
Hoch-Nickel-Legierung	M	M
Bronze	N	N
Chrommolybdänfluß	S2	--
Grauguß	--	P
Grauguß legiert	--	R
Chromguß	--	S
Sonstige Werkstoffe	T	T
<b>Kunststoffe</b>		
PTFE glasfaserverstärkt	Y1	Y1
PTFE kohleverstärkt	Y4	Y2
Andere Kunststoffe	Z	Z
Flachdichtung <b>LATTY®flon 94 L</b>	--	--

## Werkstoffe der elastischen Elemente

Beschreibung	Symbol LI	Symbol NF EN 12756
<b>Elastomere nicht ummantelt</b>		
Butyl-Kautschuk	B	B
Ethylen-Propylen-Kautschuk	E	E
Perfluor-Kautschuk	K / K2	K
Chloropren-Kautschuk	--	N
Nitril-Kautschuk	P	P
Silikon-Kautschuk	S	S
Fluor-Kautschuk (FPM)	V	V
Sonstige Elastomere	--	X
<b>Elastomere ummantelt</b>		
Elastomere FEP-ummantelt	M6 / M5	M
<b>Nicht-Elastomere</b>		
Grafit	--	G
PTFE	Y	T
Sonstige Nicht-Elastomere	--	Y
<b>Sonstige Werkstoffe</b>		
Unterschiedliche Werkstoffe für elastische Elemente	--	U

## Werkstoffe der anderen Elemente wie Federn, Metallbälge, (außer Gehäusedeckel und Wellenhülsen)

Beschreibung	Symbol LI	Symbol NF EN 12756
C-Stahl	D	D
Cr-Stahl	E	E
CrNi-Stahl	F	F
CrNiMo-Stahl	G	G
Hoch-Nickel-Legierung	M	M
Bronze	N	N
Sonstige Werkstoffe	T	T
Hastelloy Federn	T2	M

## Typenbezeichnung der

**CARTseal®**

## EINFACHWIRKENDE PATRONE



Die Baureihe der einfachwirkenden Patronendichtung **CARTseal® by LATTY®** wird je nach Abmessung entweder mit einem gedrehten- oder mit einem gegossenen Gehäusedeckel geliefert.

**CARTseal® B 246**

Gußgehäusedeckel

**B 24610 / B 24610 Q**Wellendurchmesser  
25 bis 70 mm / 1" bis 2.750"**B 24610 PP / B 24610 PPQ****CARTseal® B 248**

gedrehte Gehäusedeckel

**B 24810 / B 24810 Q**Wellendurchmesser  
≥ 75 mm / ≥ bis 2.875"**B 24810 PP / B 24810 PPQ****CARTseal® B 236**

Patronenmontierte Gleitringdichtung mit produktgeschützter Feder und pentagoner Nockenmitnahme **LATTY®seal B 23**.

Gußgehäusedeckel

**B 23612 - B 23612 Q**

## DOPPELTWIRKENDE PATRONE

Die Baureihe der doppelwirkenden Patronendichtung **CARTseal® by LATTY®** wird mit gedrehten Gehäusedeckel geliefert.

**CARTseal® B 248**

gedrehte Gehäusedeckel

**B 24810 DB**Wellendurchmesser  
25 bis 100 mm / 1" bis 4"**B 24810 DBVP****ATEX**

Verschiedene **CARTseal®** -Dichtungen entsprechen den Anforderungen der ATEX 94 / 9 / CE:

## GRUPPE II 2 + 3 GD cbk T6 bis T3

- Gruppe II : Geräte zur Verwendung im Übertragungsbereich  
 2 und 3 : Kategorie\* In Gerätegruppen  
 G : Umgebungszustand Gas  
 D : Umgebungszustand Staub  
 c : Konstruktionsschutz  
 b : Schutz durch Kontrolle der Zündquellen  
 k : Flüssigkeitsschutz (Sperrflüssigkeit)  
 T6 bis T3 : Temperaturklasse\*

\* Alle weiteren Klassen und Kategorien auf Anfrage

Die revolutionäre Entwicklung der **CART<sup>®</sup>seal B 24610** übertrifft auf Grund ihrer innovativen konstruktiven Ausführung alle auf dem Markt vorhandenen Dichtungssysteme. Auf Grund der unterschiedlichsten Werkstoffkombinationen kann die komplette Palette der verschiedensten Medien abgedeckt werden, dies hat eine Reduzierung der Betriebskosten zur Folge.

Das revolutionäre, **patentierte** Mitnehmersystem, die einheitliche Baulänge sind ein weiterer Vorteil dieser Dichtung ohne Umbaumaßnahmen an der Pumpe durchgeführt werden.

**Einsatzgebiete: Chemie und Petrochemie, Nahrungsmittel- und Papierindustrie, Wasserversorgung/Abwasser.**

*Bei korrosiven, abrasiven und leicht viskosen Produkten.*

- Zulassung auf Anfrage: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

**CART<sup>®</sup>seal<sup>®</sup> B 24610**

Gußgehäusedeckel Bezeichnung B 246 - Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



T -20 °C bis 220 °C  
P < 2,5 MPa (25 bar)  
Vg < 20 m/s

U6B1 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
025	
028	
030	
032	
033	
035	
038	
040	
043	
045	
048	
050	
053	
055	
060	
065	
070	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
025	
028	
030	
032	
033	
035	
038	
040	
043	
045	
048	
050	
053	
055	
060	
065	
070	

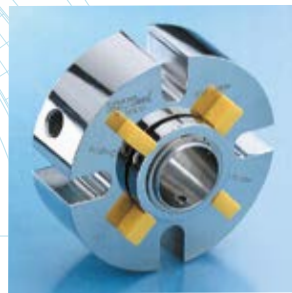
U6B1 E1 oder V4	
Ø Imperial	
1.000	
1.125	
1.250	
1.375	
1.500	
1.625	
1.750	
1.875	
2.000	
2.125	
2.250	
2.375	
2.500	
2.625	
2.750	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Imperial	
1.000	
1.125	
1.250	
1.375	
1.500	
1.625	
1.750	
1.875	
2.000	
2.125	
2.250	
2.375	
2.500	
2.625	
2.750	

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

**CART<sup>®</sup>seal<sup>®</sup> B 24810**

Gedrehte Flansche Bezeichnung B 248 - Wellendurchmesser größer oder gleich 75 mm



T -20 °C bis 220 °C  
P < 2,5 MPa (25 bar)  
Vg < 20 m/s

U6B1 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6B1 E1 oder V4	
Ø Imperial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Imperial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Gleiche Dichtungsausführung wie **CART<sup>®</sup>seal<sup>®</sup> B 24610**, jedoch mit einer Hilfsdichtung die als Quench wirkt. Die faserartige Konsistenz dieses Werkstoffes macht den Quenchring saugfähig, somit kann er auch bei vorübergehendem Ausfall der Quenchflüssigkeit ohne Probleme weiterlaufen. Der Quench der **B 24610 Q** verlängert somit die Standzeit der Dichtung bei kristallisierenden und zu Verdampfung neigenden Produkten.

**CART<sup>®</sup>seal<sup>®</sup> B 24610 Q**

Gußgehäusedeckel Bezeichnung B 246 - Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



T -20 °C bis 220 °C  
P < 2,5 MPa (25 bar)  
Vg < 20 m/s

U6B1 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
025	
028	
030	
032	
033	
035	
038	
040	
043	
045	
048	
050	
053	
055	
060	
065	
070	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
025	
028	
030	
032	
033	
035	
038	
040	
043	
045	
048	
050	
053	
055	
060	
065	
070	

U6B1 E1 oder V4	
Ø Imperial	
1.000	
1.125	
1.250	
1.375	
1.500	
1.625	
1.750	
1.875	
2.000	
2.125	
2.250	
2.375	
2.500	
2.625	
2.750	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Imperial	
1.000	
1.125	
1.250	
1.375	
1.500	
1.625	
1.750	
1.875	
2.000	
2.125	
2.250	
2.375	
2.500	
2.625	
2.750	

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

**CART<sup>®</sup>seal<sup>®</sup> B 24810 Q**

Gedrehte Flansche Bezeichnung B 248 - Wellendurchmesser größer oder gleich 75 mm



T -20 °C bis 220 °C  
P < 2,5 MPa (25 bar)  
Vg < 20 m/s

U6B1 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6B1 E1 oder V4	
Ø Imperial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Imperial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Die hier angegebenen Parameter - Temperatur, Druck und Geschwindigkeit - dürfen in keinem Falle gleichzeitig auftreten.

Speziell entwickelt für Anwendungen wo eine Produktzirkulation nicht notwendig bzw. nicht zulässig ist. Die Gleitflächen wurden zur besseren Schmierung außerhalb des Gehäusedeckels angeordnet. Ansonsten besitzt sie, alle anerkannten Vorteile der **CARTseal® B 24610** Standardausführung.

**Chemie und Petrochemie, Wasserversorgung und Abwasser, Nahrungsmittelindustrie, Kesselanlagen und Papierfabriken.**

*Bei korrosiven, leicht abrasiven und viskosen Medien.*

- Zulassung auf Anfrage: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

**CARTseal® B 24610 PP** Gußgehäusedeckel Bezeichnung B 246 - Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



T -20 °C bis 220 °C  
P < 2,5 MPa (25 bar)  
Vg < 20 m/s

U6B1 E1 oder V4
Ø Metrisch
025
028
030
032
033
035
038
040
043
045
048
050
053
055
060
065
070

U6U6 E1 oder V4
Ø Metrisch
025
028
030
032
033
035
038
040
043
045
048
050
053
055
060
065
070

U6B1 E1 oder V4
Ø Imperial
1.000
1.125
1.250
1.375
1.500
1.625
1.750
1.875
2.000
2.125
2.250
2.375
2.500
2.625
2.750

U6U6 E1 oder V4
Ø Imperial
1.000
1.125
1.250
1.375
1.500
1.625
1.750
1.875
2.000
2.125
2.250
2.375
2.500
2.625
2.750

**CARTseal® B 24810 PP** Gedrehte Flansche Bezeichnung B 248 - Wellendurchmesser größer oder gleich 75 mm



T -20 °C bis 220 °C  
P < 2,5 MPa (25 bar)  
Vg < 20 m/s

U6B1 E1 oder V4
Ø Metrisch
075
080
085
090
095
100

U6U6 E1 oder V4
Ø Metrisch
075
080
085
090
095
100

U6B1 E1 oder V4
Ø Imperial
2.875
3.000
3.125
3.250
3.375
3.500
3.625
3.750
4.000

U6U6 E1 oder V4
Ø Imperial
2.875
3.000
3.125
3.250
3.375
3.500
3.625
3.750
4.000

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Die **CARTseal® B 24610 PPQ** wird angewendet, wenn eine Produktzirkulation nicht erwünscht bzw. nicht zulässig ist. Diese Dichtung hat alle Vorteile der **CARTseal® B 24610 Q** jedoch mit einer zusätzlichen Hilfsdichtung die als Quench wirkt, dadurch werden bei eventuellen Produktleckagen Kristallisation und Ablagerungen unter den Gleitflächen verhindert.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

**CARTseal® B 24610 PPQ** Gußgehäusedeckel Bezeichnung B 246 - Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



T -20 °C bis 220 °C  
P < 2,5 MPa (25 bar)  
Vg < 20 m/s

U6B1 E1 oder V4
Ø Metrisch
025
028
030
032
033
035
038
040
043
045
048
050
053
055
060
065
070

U6U6 E1 oder V4
Ø Metrisch
025
028
030
032
033
035
038
040
043
045
048
050
053
055
060
065
070

U6B1 E1 oder V4
Ø Imperial
1.000
1.125
1.250
1.375
1.500
1.625
1.750
1.875
2.000
2.125
2.250
2.375
2.500
2.625
2.750

U6U6 E1 oder V4
Ø Imperial
1.000
1.125
1.250
1.375
1.500
1.625
1.750
1.875
2.000
2.125
2.250
2.375
2.500
2.625
2.750

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

**CARTseal® B 24810 PPQ** Gedrehte Flansche Bezeichnung B 248 - Wellendurchmesser größer oder gleich 75 mm



T -20 °C bis 220 °C  
P < 2,5 MPa (25 bar)  
Vg < 20 m/s

U6B1 E1 oder V4
Ø Metrisch
075
080
085
090
095
100

U6U6 E1 oder V4
Ø Metrisch
075
080
085
090
095
100

U6B1 E1 oder V4
Ø Imperial
2.875
3.000
3.125
3.250
3.375
3.500
3.625
3.750
4.000

U6U6 E1 oder V4
Ø Imperial
2.875
3.000
3.125
3.250
3.375
3.500
3.625
3.750
4.000

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.



### KITS ERSATZPATRONE

Ersatzteil-Kits für Patronendichtungen des **Types B24** sind auf Anfrage lieferbar.

Fragen Sie bei uns nach!

- Zulassung auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004.

### CARTseal® B 236

Patronenmontierte Gleitringdichtung einfachwirkend mit produktgeschützter Feder und pentagoner Nockenmitnahme **LATTY®seal B 23**.

Produktgeschützte Federn bieten einen vielseitigen Anwendungsbereich dieser Dichtung: Pumpen mit feststoffhaltigen Produkten die in der Zucker-, Papier-, Stahlindustrie oder Abwassertechnik vorkommen. Einfacher Einbau als montagefertige Einheit, Tandem-, oder Quenchanordnung.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004.

### CARTseal® B 23612

Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



- T -20 °C bis 160 °C
- P < 2,5 MPa (25 bar)
- Vg < 20 m/s

B U6V Metrisch					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
79019	025	79026	040	79033	058
79020	028	79027	043	79034	060
79021	030	79028	045	79035	063
79022	032	79029	048	79036	065
79023	033	79030	050	79037	068
79024	035	79031	053	79038	070
79025	038	79032	055		

B U6V Imperial					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
79179	1.000	79184	1.625	79189	2.250
79180	1.125	79185	1.750	79190	2.375
79181	1.250	79186	1.875	79191	2.500
79182	1.375	79187	2.000	79192	2.625
79183	1.500	79188	2.125	79193	2.750

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

U6U6V Metrisch					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
79039	025	79046	040	79053	058
79040	028	79047	043	79054	060
79041	030	79048	045	79055	063
79042	032	79049	048	79057	065
79043	033	79050	050	79058	068
79044	035	79051	053	79059	070
79045	038	79052	055		

U6U6V Imperial					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
79196	1.000	79201	1.625	79206	2.250
79197	1.125	79202	1.750	79207	2.375
79198	1.250	79203	1.875	79208	2.500
79199	1.375	79204	2.000	79209	2.625
79200	1.500	79205	2.125	79210	2.750

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

● Mit dem Quench wird die Lebensdauer der Gleitringdichtung **CARTseal® B 23612 Q** kristallisierenden, viskosen oder zur Verdampfung neigenden Medien.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004.

### CARTseal® B 23612 Q

Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



- T -20 °C bis 160 °C
- P < 2,5 MPa (25 bar)
- Vg < 20 m/s

B U6V Metrisch					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
79067	025	79074	040	79081	058
79068	028	79075	043	79082	060
79069	030	79076	045	79083	063
79070	032	79077	048	79084	065
79071	033	79078	050	79085	068
79072	035	79079	053	79086	070
79073	038	79080	055		

B U6V Imperial					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
79211	1.000	79216	1.625	79221	2.250
79212	1.125	79217	1.750	79222	2.375
79213	1.250	79218	1.875	79223	2.500
79214	1.375	79219	2.000	79224	2.625
79215	1.500	79220	2.125	79225	2.750

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

U6U6V Metrisch					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
79088	025	79095	040	79102	058
79089	028	79096	043	79103	060
79090	030	79097	045	79104	063
79091	032	79098	048	79105	065
79092	033	79099	050	79106	068
79093	035	79100	053	79107	070
79094	038	79101	055		

U6U6V Imperial					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
79228	1.000	79233	1.625	79238	2.250
79229	1.125	79234	1.750	79239	2.375
79230	1.250	79235	1.875	79240	2.500
79231	1.375	79236	2.000	79241	2.625
79232	1.500	79237	2.125	79242	2.750

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

**CARTseal® B 24810 DB**



**CARTseal® B 24810 DB** ist die doppelwirkende Ausführung der **CARTseal® B 24810**.

Diese Dichtung kann als druckbeaufschlagte Doppeldichtung oder als drucklose Tandemdichtung eingesetzt werden, was zwangsläufig zur Kostenreduzierung der Lagerbestände beiträgt.

Eine Dichtung die sich für mehr als nur einen Anwendungsfall eignet.

**Chemie und Petrochemie, Automobilindustrie, Nahrungsmittelindustrie, usw.**

*Bei korrosiven, abrasiven und leicht viskosen Medien.*

- Zulassung auf Anfrage: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

- T -20 °C bis 220 °C
- P < 2,5 MPa (25 bar)
- Vg < 20 m/s

Nur auf Anfrage hergestellt.  
Wenden Sie sich an uns.

U6U6 E1 oder V4 + U6B1 E1 oder V4					
Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch
025	033	043	053	065	085
028	035	045	055	070	090
030	038	048	060	075	095
032	040	050	063	080	100

U6U6 E1 oder V4 + U6U6 E1 oder V4					
Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch
025	033	043	053	065	085
028	035	045	055	070	090
030	038	048	060	075	095
032	040	050	063	080	100

U6U6 E1 oder V4 + U6B1 E1 oder V4					
Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial
1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500
1.125	1.625	2.125	2.625	3.125	3.625
1.250	1.750	2.250	2.750	3.250	3.750
1.375	1.875	2.375	2.875	3.375	4.000

U6U6 E1 oder V4 + U6U6 E1 oder V4					
Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial
1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500
1.125	1.625	2.125	2.625	3.125	3.625
1.250	1.750	2.250	2.750	3.250	3.750
1.375	1.875	2.375	2.875	3.375	4.000

**CARTseal® B 24810 DBVP**



- Zulassung auf Anfrage: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

**CARTseal® B 24810 DBVP** kann als druckbeaufschlagte Doppeldichtung oder als drucklose Tandemdichtung eingesetzt werden, **CARTseal® B 24810 DBVP** hat ein integriertes, leistungsstarkes Fördergewinde «VP» zur Unterstützung der Sperrflüssigkeitszirkulation.

Somit entfällt in vielen Bereichen der Einbau kostspieliger Versorgungssysteme (Umwälzpumpe, Messeinrichtungen etc.).

Ansonsten besitzt diese Dichtungstypen alle Besonderheiten und Vorteile einer **CARTseal® B 24810** - und **B 24810 DB**- Ausführung.

- T -20 °C bis 220 °C
- P < 2,5 MPa (25 bar)
- Vg < 20 m/s

**KITS ERSATZPATRONE**



Ersatzteil-Kits für Patronendichtungen des **Types B 24** sind auf Anfrage lieferbar.

*Fragen Sie bei uns nach !*

- Zulassung auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004.



**LATTY®seal U 1000**

**LATTY®seal U 1000** eine bewährte Normgleitringdichtung nach NF EN 12756. Eine einfachwirkende robuste Allzweckdichtung ausgerüstet mit einer Kegelfeder zur Drehmomentübertragung, daher drehrichtungsabhängig.

**Chemie-, Nahrungsmittel- und Biotechnologie sowie im Wasserbereich.**

*Bei leicht korrosiven, nicht abrasiven und nicht viskosen Medien.*

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA (auf Anfrage).

T -20 °C bis 180 °C

P &lt; 1 MPa (10 bar)

Vg &lt; 10 m/s

R G2BV-E			
Code	Ø	Code	Ø
70010200	018	45823	033
70011175	020	70014419	035
60011176	022	70014430	038
70011174	024	70014287	040
70012165	025	70014431	043
70012122	028	70015458	045
70013145	030	40572	048
70013247	032	70015329	050

**LATTY®seal U 1112 R**

Gleiche Bauart wie **LATTY®seal U 1000**, jedoch mit einer Gleitfläche aus kunstharzimpregnierter Hartkohle.

Damit deckt die **LATTY®seal U 1112 R** ein breites Anwendungsfeld ab.

**Chemie, Petrochemie, Nahrungsmittel- und Biotechnologie, Wasserbereich.**

*Bei korrosiven, jedoch keinen abrasiven oder viskosen Produkten.*

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA (auf Anfrage).

T -20 °C bis 180 °C

P &lt; 1 MPa (10 bar)

Vg &lt; 10 m/s

R BU6V-E											
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
900016804	014	900012771	024	900016812	033	900016817	045	900016820	060	900016825	080
900016805	016	900016809	025	900016813	035	900016818	048	900016821	063		
900016806	018	900016810	028	900016814	038	74638	050	900016822	065		
900016807	020	76775	030	900016815	040	900016819	053	900016823	070		
900016808	022	900016811	032	900016816	043	77958	055	900016824	075		

**LATTY®seal U 6812**

Für den großen Markt der Prozeßpumpen wurde die **LATTY®seal U 6812** entwickelt.

Diese Dichtung nach NF EN 12756 bietet einen sofortigen Austausch der Gleitflächen und somit einen vielseitigen Einsatz dieser Dichtung, was zu einer bedeutenden Kostenreduzierung beiträgt.

**Chemie und Petrochemie, Nahrungsmittel- und Biotechnologie, Kesselanlagen, usw.**

*Bei korrosiven, abrasiven und leicht viskosen Medien.*

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA und CE 1935/2004 auf Anfrage.

T -20 °C bis 220 °C

P &lt; 1 MPa (10 bar)

Vg &lt; 15 m/s

BU6V-E									
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
900016826	018	900016831	030	77396	043	34622	060	900016836	085
900016827	020	900016832	032	45935	045	900016834	063	62275	090
900016828	022	62268	033	900016833	048	62272	065		
900016829	024	68666	035	62270	050	59586	070		
900016830	025	35416	038	77227	053	900016835	075		
62266	028	75625	040	60606	055	49113	080		

U6U6V-E									
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
900016837	018	900016843	030	57880	043	35418	060	900016847	085
900016838	020	900016844	032	35417	045	900016846	063	900016848	090
900016839	022	82628	033	900016845	048	62273	065		
900016840	024	57881	035	62271	050	59587	070		
900016841	025	62269	038	77226	053	44064	075		
900016842	028	59972	040	60605	055	49112	080		

### LATTY®seal U 1212



T -20 °C bis 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

Vg < 10 m/s

Gleiche Bauart wie **LATTY®seal U 1000** jedoch mit der Gleitwerkstoffpaarung in Siliziumkarbid, wird die **LATTY®seal U 1212** speziell für leicht korrosive und abrasive Produkte eingesetzt. Diese Dichtung ist ebenfalls drehrichtungsabhängig und entspricht der Norm NF EN 12756.

**Einsatzgebiete: Chemie und Petrochemie, Nahrungsmittelindustrie, Biotechnologie sowie in der Abwasserbehandlung.**

Bei korrosiven, abrasiven aber nicht viskosen Produkten.

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA (auf Anfrage), CE 1935/2004 (auf Anfrage).

R U6U6V-E											
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
34989	018	35036	025	35040	033	38260	043	21345	053	53490	070
34895	020	35037	028	35041	035	35044	045	35046	055	55558	075
41069	022	35038	030	35042	038	55385	048	38261	060	60227343	080
36691	024	35039	032	35043	040	35045	050	21346	065		

### KOMPLETTE EINZELDICHTUNGEN ENTLASTETE

### LATTY®seal B 6810



T -20 °C bis 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

Vg < 15 m/s

Für Hochdruck-Prozesspumpen entwickelt und gemäß der Norm NF EN 12756 gebaut, ist **LATTY®seal B 6810** die entlastete Version der **U6810**.

**Chemie und Petrochemie, Nahrungsmittel- und Biotechnologie, Kesselanlagen, usw.**

Bei korrosiven, abrasiven und leicht viskosen Medien.

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA und CE 1935-2004 auf Anfrage.

AU6V			
Code	Ø	Code	Ø
85555	030	66814	045
72938	032	85558	048
72938	033	85561	050
64281	035	85562	053
85556	038	84646	055
73555	040	85563	060
71213	043		

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

### LATTY®seal B 10712



T -20 °C bis 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

Vg < 10 m/s

**LATTY®seal B 10712** entwickelt für die Abdichtung von sehr abrasiven und viskosen Produkten. Der Federbelastete Teil ist stationär angeordnet, die Feder befindet sich außerhalb des Produktes.

Reibmoment Nickel Bindemittel Hartmetall (U2), oder Siliziumkarbid (U6).

Eine robuste Dichtung die sich im harten Betrieb der Papierindustrie bestens bewährt hat.

**Papier- und Zellstofffabriken, Zuckerindustrie, Abwasserbehandlung.**

Bei korrosiven, abrasiven und sehr viskosen Medien.

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA und CE 1935-2004 auf Anfrage.

### LATTY®seal B 17110 / B 17210



T -20 °C bis 220 °C

P < 2 MPa (20 bar)

Vg < 25 m/s

**LATTY®seal B 17110**, eine rotierende Metall-faltenbalg-Gleitringdichtung ohne O-Ring, die sowohl innen- als auch außenbeaufschlagbar ist.

Der Metallfaltenbalg hat eine selbstreinigende Wirkung.

**Chemie, Petrochemie, Papier- und Zellstofffabriken.**

Bei korrosiven, leicht abrasiven und viskosen Produkten.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004.

#### ● LATTY®seal B 17110

B AU6V					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
64421	25	85215	40	85220	60
85210	28	85216	43	85221	63
85211	30	85217	45	77599	65
85212	32	81776	48	85222	70
74253	33	85218	50	85223	75
85213	35	90006562	55	85224	80
85214	38	85219	53		

#### ● LATTY®seal B 17210

B U6U6V					
Code	Ø	Code	Ø		Ø
85225	25	85228	40	85231	60
70852	28	85229	43	85232	63
76027	30	77764	45	76014	65
85226	32	67727	48	85223	70
85227	33	80870	50	85234	75
64305	35	85230	53		
68693	38	82098	55		

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

### LATTY®seal B 23

Norm-Gleitringdichtung entlastet, produktgeschützte Feder pentagone Nockenmitnahme.

Produktgeschützte Federn bieten einen vielseitigen Anwendungsbereich dieser Dichtung: Pumpen mit feststoffhaltigen Produkten die in der Zucker-, Papier-, Stahlindustrie oder Abwassertechnik vorkommen. Einfacher Einbau als montagefertige Einheit, Tandem-, oder Quenchanordnung.

- Zulassungen: norm NF EN 12756, FDA und CE 1935-2004 auf Anfrage.



T -20 °C bis 160 °C  
P < 2,5 MPa (25 bar)  
Vg < 20 m/s

### LATTY®seal B 23112

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

BU6V-E Metrisch											
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
900016758	018	82581	028	900016765	038	900003289	050	900016770	063	900016773	085
900016759	020	900016762	030	900003288	040	900016768	053	900005337	065	900016774	090
900016760	022	900016763	032	900016766	043	900004134	055	900002452	070	900016775	095
900006513	024	900016764	033	75736	045	900016769	058	900016771	075	900016776	100
900016761	025	900001317	035	900016767	048	900013687	060	900016772	080		

BU6V-E Imperial											
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
900016777	0.750	900016782	1.375	900016787	2.000	900016792	2.625	900016797	3.250	900016802	3.875
900016778	0.875	900016783	1.500	900016788	2.125	900016793	2.750	900016798	3.375	900016803	4.000
900016779	1.000	900016784	1.625	900016789	2.250	900016794	2.875	900016799	3.500		
900016780	1.125	900016785	1.750	900016790	2.375	900016795	3.000	900016800	3.625		
900016781	1.250	900016786	1.875	900016791	2.500	900016796	3.125	900016801	3.750		



Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

### LATTY®seal B 23212

U6U6V Metrisch						U6U6V Imperial					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
71514	018	71524	038	71534	063	71544	0.750	71554	2.000	71564	3.250
71515	020	71525	040	71535	065	71545	0.875	71555	2.125	71565	3.375
71516	022	71526	043	71536	070	71546	1.000	71556	2.250	71566	3.500
71517	024	71527	045	71537	075	71547	1.125	71557	2.375	71567	3.625
71518	025	71528	048	71538	080	71548	1.250	71558	2.500	71568	3.750
71519	028	71529	050	71539	085	71549	1.375	71559	2.625	71569	3.875
71520	030	71530	053	71540	090	71550	1.500	71560	2.750	71570	4.000
71521	032	71531	055	71541	095	71551	1.625	71561	2.875		
71522	033	71532	058	71214	100	71552	1.750	71562	3.000		
71523	035	71533	060			71553	1.875	71563	3.125		

- Zulassungen: norm NF EN 12756, FDA und CE 1935-2004 auf Anfrage.

### LATTY®seal B 18212



T -20 °C bis 180 °C

**LATTY®seal B 18212** wurde entwickelt für extrem schwierige Einsatzfälle und entspricht der Norm NF EN 12756.

Die Verwendung einer überdimensionierten zylindrischen Feder, geschrumpfte Gleitflächen aus Siliziumkarbid (Q2) oder Wolframkarbid (U2) machen die **LATTY®seal B 18212** zu einer einfachen, robusten und zuverlässigen Dichtung.

**Stahlindustrie, Papier- und Zellstoffabriken, Abwasserbehandlung ...**

Bei korrosiven, abrasiven und viskosen Medien.

- Zulassungen: norm NF EN 12756, FDA und CE 1935-2004 auf Anfrage.

P < 2,5 MPa (25 bar)

Vg < 20 m/s

U6U6V	
Code	Ø
75306	055
62281	060
75307	065
75308	070
75309	075
75310	080
75311	085
66966	090
63157697	095
61808	100

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

## LATTY®seal 16670 A3



T -20 °C bis 220 °C

P &lt; 1 MPa (10 bar)

Vg &lt; 15 m/s

Nur auf Anfrage hergestellt.  
Wenden Sie sich an uns.

**LATTY®seal 16670 A3** eine außerhalb des Produktes liegende Dichtung, sie kann daher bei sehr stark korrosiven Produkten eingesetzt werden. Übertragung der Wellendrehmomente mit Spannsatz, daher auch einsetzbar in Kunststoffpumpen.

**Chemie, Nahrungsmittelindustrie.**

Bei stark korrosiven, leicht abrasiven und viskosen Produkten.

- Zulassungen: FDA (auf Anfrage).

### A3 U6U6V

Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
85278	025	81641	033	85284	043	85287	053	85292	063
85279	028	74873	035	81947	045	85288	055	85293	065
85280	030	85282	038	85285	048	85289	058	85294	070
85281	032	85283	040	85286	050	85290	060		

### A3 BU6V

Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
85261	025	85265	033	85239	043	74260	053	85275	063
85262	028	85266	035	85270	045	85273	055	85276	065
85263	030	85267	038	85271	048	85274	058	85277	070
85264	032	85268	040	85272	050	74259	060		

### A3 BVV

Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
85243	025	85247	033	85251	043	85255	053	82258	063
85244	028	85248	035	85252	045	85256	055	82259	065
85245	030	85249	038	85253	048	85257	058	85260	070
85246	032	85250	040	85254	050	56795	060		

## ZUBEHÖRTEILE

### GDL/THERMO



### Regelung und Schmierung

**LATTY® international** liefert je nach Bedarf alle speziell für den einwandfreien Betrieb der mechanischen Dichtungen vorgesehenen Versorgungssysteme, Thermosiphons und Schmieraggregate.

Die Sperrdruckeinheiten sorgen für einen Druckaufbau im Dichtungsraum und dienen zur Kühlung der Sperrflüssigkeit.

Sie sind bei allen Dichtungs- und Montagearten einsetzbar (z.B. Doppel-, Tandemanordnung, usw.).

Thermosiphonbehälter aus nichtrostendem Stahl gewährleisten die Zirkulation der Sperrmedien durch das Dichtungsgehäuse von **LATTY®seal** Gleitringdichtungen.

## GEHÄUSE

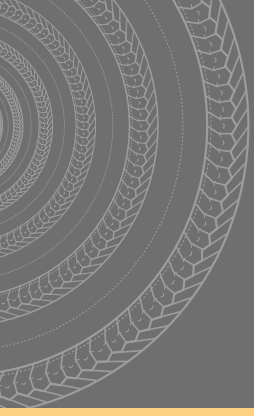


Leistungsfähige Werkstoffe für Metallteile wie z.B. Hastelloy®, Titan, Uranus®, perfluorhaltige Dichtungen wie Kalrez®, Parofluor® oder die bewährten Gleitwerkstoffe, die für die Herstellung unserer patronenmontierten Dichtungen verwendet werden, ermöglichen einen hohen Beständigkeitsgrad in besonders aggressiver und korrosiver Umgebung.

- Zulassungen auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004, ATEX, ACS.

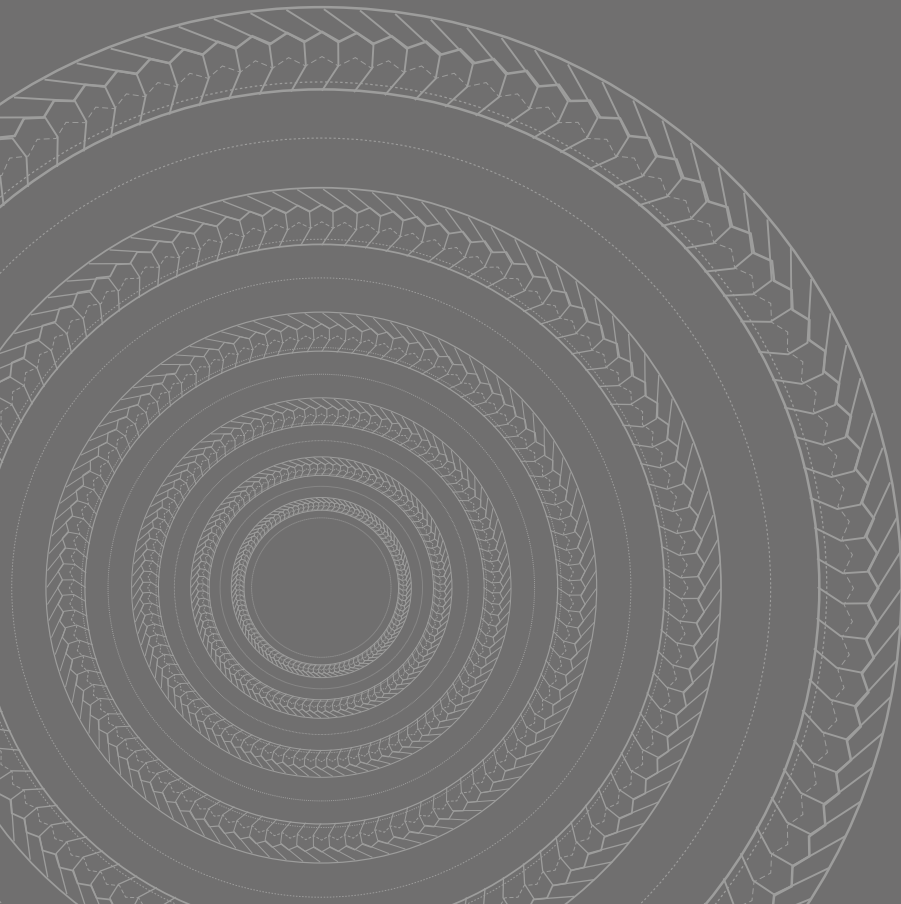
Alle Ersatzteile auf Anfrage – Fragen Sie bei uns nach !

Die hier angegebenen Parameter - Temperatur, Druck und Geschwindigkeit - dürfen in keinem Falle gleichzeitig auftreten.



# PACKUNGEN

PACKUNGEN



# Dichtungstyp



Drehende Pumpen



Wechselnde Pumpen



Statische Anwendungen



Ventile



Isolierung

“Fragen Sie bei uns für alle anderen Querschnitte, die nicht in den Tabellen aufgeführt sind, nach.”

## EIN PROGRAMM VON PACKUNGEN UND DICHTUNGEN, DAS SICH STETS FÜR IHREN BEDARF EIGNET

## ARAMID

### LATTY®flon 4788

Die Erste und immer noch Nr. 1!



Packung bestehend aus 100% Aramid-Endlosfasern, die einzeln nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert, und dann beim Flechtvorgang mit einer Mischung von PTFE und einem neutralen, lebensmittelechten Schmiermittel nochmals imprägniert werden.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Pumpen, drehende Wellen.**

Chemie, Petrochemie, Pharma-, Nahrungsmittel- und Zuckerindustrie, Papier- und Zellstofffabriken, Kraftwerke.

● Zulassung: PMUC 17-044.



T -220 °C bis 300 °C

P < 20 MPa (200 bar)

Vg < 25 m/s

pH 2 - 13

### LATTY®flon 4789

Die Lösung Leistung



Packung bestehend aus Aramid- und Viskosegarnen. Die Garne werden einzeln nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert. Beim Flechtvorgang werden sie zusätzlich mit einer PTFE-Mischung und einem neutralen, lebensmittelechten Schmiermittel imprägniert.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Pumpen, drehende Wellen.**

Schiffahrt (insbesondere Stevenrohrstopfbuchsen), Chemie, Petrochemie, Pharma-, Nahrungsmittel- und Zuckerindustrie, Papier- und Zellstofffabriken, Kraftwerke.

● Zulassung: PMUC 17-045, WRC/WRAS (Trinkwasser).



T -200°C bis 275°C

P < 10 MPa (100 bar)

Vg < 20 m/s

pH 2 - 12

### LATTY®flon 4488

Sicherheit durch Aramid und Kohlenstoff. Lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit.



Packung bestehend aus einem exklusiv für LATTY® hergestellten Garn aus Kohlenstoff- und Aramidfasern die einzeln nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert werden. Beim Flechtvorgang werden sie zusätzlich mit einer PTFE-Mischung und einem neutralen, lebensmittelechten Schmiermittel imprägniert.

Die mechanischen Eigenschaften von Aramid als auch die Wärmeleitfähigkeit von Kohlenstoff, verleihen LATTY®flon 4488 bisher unerreichten Sicherheitsspielraum.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Pumpen, Rührwerke, Mischer, Refiner, Schneckenförderer.**

Stark verschmutzte Medien, Papier- und Zellstofffabriken, Chemie, Petrochemie, Pharma-, Nahrungsmittel- und Zuckerindustrie, Kraftwerke.



T -220°C bis 300°C

P < 30 MPa (300 bar)

Vg < 30 m/s

pH 1 - 13

Code	Ø	Beschreibung
00100276	5,0 mm	25 m / 0,85 kg
00100277	6,0 mm	20 m / 1,00 kg
00101153	6,35 mm	20 m / 1,120 kg
00100278	7,0 mm	15 m / 1,02 kg
00100279	8,0 mm	15 m / 1,33 kg
00100280	9,5 mm	12 m / 1,55 kg
00100281	10,0 mm	12 m / 1,70 kg
00100282	11,0 mm	11 m / 1,85 kg
00100283	12,0 mm	11 m / 2,20 kg
00100284	12,7 mm	11 m / 2,45 kg
00100285	14,0 mm	10 m / 2,75 kg
00100286	15,0 mm	10 m / 3,20 kg
00100287	16,0 mm	10 m / 3,62 kg
00100288	18,0 mm	10 m / 4,44 kg
00100289	19,0 mm	10 m / 4,94 kg
00100290	20,0 mm	10 m / 5,47 kg
00100291	22,0 mm	10 m / 6,66 kg
00100292	25,4 mm	10 m / 8,33 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

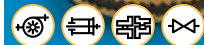
Code	Ø	Beschreibung
00100209	3,0 mm	55 m / 0,73 kg
00100210	4,0 mm	35 m / 0,84 kg
00100211	5,0 mm	25 m / 0,85 kg
00100212	6,0 mm	20 m / 0,97 kg
00101103	6,35 mm	20 m / 1,080 kg
00100213	8,0 mm	15 m / 1,22 kg
00100214	9,5 mm	12 m / 1,32 kg
00100215	10,0 mm	12 m / 1,54 kg
00100216	11,0 mm	10 m / 1,69 kg
00100217	12,0 mm	11 m / 2,06 kg
00100218	12,7 mm	11 m / 2,23 kg
00100219	14,0 mm	10 m / 2,52 kg
00100220	15,0 mm	10 m / 2,86 kg
00100221	16,0 mm	10 m / 3,33 kg
00100222	18,0 mm	10 m / 4,30 kg
00100223	19,0 mm	10 m / 4,80 kg
00100224	20,0 mm	10 m / 5,00 kg
00100225	22,0 mm	10 m / 6,10 kg
00100227	25,4 mm	10 m / 8,02 kg
00101211	26,0 mm	10 m / 8,35 kg
00100229	30,0 mm	10 m / 11,30 kg
00100968	32,0 mm	10 m / 12,73 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Code	Ø	Beschreibung
00101712	4,0 mm	35 m / 0,80 kg
00101491	6,0 mm	20 m / 1,12 kg
00101934	6,35 mm	20 m / 1,250 kg
00101467	8,0 mm	15 m / 1,34 kg
00101488	9,5 mm	12 m / 1,66 kg
00101405	10,0 mm	12 m / 1,74 kg
00101549	12,0 mm	11 m / 2,39 kg
00101436	12,7 mm	11 m / 2,58 kg
00101496	14,0 mm	10 m / 2,70 kg
00101647	15,0 mm	10 m / 3,44 kg
00101446	16,0 mm	10 m / 3,88 kg
00101670	18,0 mm	10 m / 4,90 kg
00101492	19,0 mm	10 m / 5,40 kg
00101447	20,0 mm	10 m / 5,70 kg
00101469	25,4 mm	10 m / 9,15 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

### LATTY®flon 4757



T -220°C bis 300°C

P < 180 MPa (1800 bar)

Vg < 22 m/s

pH 2 - 14

### Wechselnd - Drehend - Statisch Extreme Drücke

Mischgarnpackung : Die Kanten bestehen aus 100% Aramidgarnen, die nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert werden. Die Gleitflächen aus 100% graphitierten und geschmierten PTFE-Garnen. Beim Flechtvorgang werden die Garne zusätzlich mit einem neutralen Schmiermittel imprägniert.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Kolbenpumpen, Rührwerke, Mischer, Reaktoren, Ventile.**

Für alle schwierigen mechanischen Bedingungen, Chemie, Agrochemie, Petrochemie, Papier- und Zellstofffabriken, Kraftwerke.

### LATTY®flon 4758



T -220°C bis 300°C

P < 100 MPa (1000 bar)

Vg < 10 m/s

pH 2 - 14

### Leistung für wechselnde Anwendungen

Mischgarnpackung: Die Kanten bestehen aus 100% Aramidgarnen, die nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert werden. Die Gleitflächen aus PTFE-Garnen die mit einem silikonfreien Öl geschmiert sind. Beim Flechtvorgang werden die Garne zusätzlich mit einem neutralen Schmiermittel imprägniert.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Kolbenpumpen, Rührwerke, Mischer, Pulverförderer.**

Feinpulverige Produkte, Chemie, Agrochemie, Petrochemie, Nahrungsmittel- und Zuckerindustrie, Zementfabriken, Bergbau.

### LATTY®tex 4777



T -50°C bis 200°C

P < 6 MPa (60 bar)

Vg < 15 m/s

pH 3 - 11

### Packung für allgemeine Anwendungen

Mischgarnpackung bestehend aus: Aramid/Viskose an den Kanten und Polyacrylgarnen für die Gleitflächen. Die Garne werden einzeln nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert, und dann beim Flechtvorgang mit einer Mischung von paraffinhaltigen Schmiermitteln und festen Schmierstoffen zusätzlich imprägniert.

**Pumpen, Rührwerke.**

Für allgemeine Anwendungen. Auch für Zementfabriken, Papier- und Zellstofffabriken, Zuckerindustrie.

### LATTY®flon 5790



T -50°C bis 260°C

P < 10 MPa (100 bar)

Vg < 20 m/s

pH 2 - 13

### Lange Standzeit = Reduzierte Betriebskosten

**LATTY®flon 5790** ist eine Packung mit ausgezeichneter Verschleißfestigkeit bei rotierenden Anwendungen. Mit ihrem sehr hohen mechanischen Widerstand und weniger Abrasivität als üblich eingesetzte Garne.

Die Garne werden vor dem Flechtverfahren mit einem silikonfreiem Schmiermittel in unserem patentierten FILCOAT-Verfahren imprägniert.

Mit seinen ausgezeichneten Gleiteigenschaften erhöht dieses spezifische Schmiermittel die Abriebfestigkeit. Der niedrige Reibungskoeffizient reduziert den Energieaufwand.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Drehende Maschinen.**

Alle Industrien. Produkt entspricht insbesondere den Anforderungen der Papierindustrie.

● Zulassungen: CE 1935/2004 (auf Anfrage).

Code	Ø	Beschreibung
00100848	6,0 mm	20 m / 1,20 kg
00101618	6,35 mm	20 m / 1,340 kg
00100653	8,0 mm	15 m / 1,30 kg
00101054	9,52 mm	12 m / 1,480 kg
00100654	10,0 mm	12 m / 1,63 kg
00100655	12,0 mm	11 m / 2,25 kg
00101545	12,7 mm	11 m / 2,47 kg
00100656	14,0 mm	10 m / 2,86 kg
50976	15,0 mm	10 m / 3,31 kg
00101547	16,0 mm	10 m / 3,83 kg
00101413	18,0 mm	10 m / 4,92 kg
00101471	19,0 mm	10 m / 5,54 kg
00101756	20,0 mm	10 m / 5,74 kg
00101701	22,0 mm	10 m / 7,40 kg
00101700	25,4 mm	10 m / 9,44 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Code	Ø	Beschreibung
00100194	4,0 mm	35 m / 0,84 kg
00100195	5,0 mm	25 m / 0,86 kg
00100196	6,0 mm	20 m / 1,02 kg
00101105	6,35 mm	20 m / 1,140 kg
00100198	8,0 mm	15 m / 1,30 kg
00100199	9,5 mm	12 m / 1,45 kg
00100200	10,0 mm	12 m / 1,56 kg
00100201	11,0 mm	11 m / 1,89 kg
00100202	12,0 mm	11 m / 2,37 kg
00100203	12,7 mm	11 m / 2,61 kg
00100204	14,0 mm	10 m / 2,73 kg
00100206	16,0 mm	10 m / 3,60 kg
00100713	18,0 mm	10 m / 4,40 kg
00100714	19,0 mm	10 m / 4,90 kg
00100715	20,0 mm	10 m / 5,43 kg
00100717	25,4 mm	10 m / 8,94 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

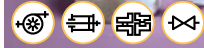
Code	Ø	Beschreibung
36011	6,0 mm	20 m / 1,11 kg
36616	6,35 mm	20 m / 1,240 kg
34954	8,0 mm	15 m / 1,21 kg
36012	9,5 mm	12 m / 1,35 kg
34955	10,0 mm	12 m / 1,61 kg
34956	12,0 mm	11 m / 2,11 kg
34957	12,7 mm	11 m / 2,38 kg
36013	14,0 mm	10 m / 2,65 kg
36014	16,0 mm	10 m / 3,51 kg
36617	18,0 mm	10 m / 4,20 kg
36015	19,0 mm	10 m / 4,80 kg
36618	20,0 mm	10 m / 5,00 kg
36620	25,4 mm	10 m / 8,20 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Code	Ø	Beschreibung
80361	6 mm	12 m / 0,690 kg
80362	8 mm	12 m / 1,150 kg
80363	10 mm	9 m / 1,350 kg
80364	12 mm	9 m / 1,940 kg
80365	12,7 mm	9 m / 2,180 kg
80366	14 mm	6 m / 1,760 kg
80367	16 mm	6 m / 2,300 kg
80369	20 mm	6 m / 3,600 kg
900001145	18 mm	6m
900002860	22 mm	6m
900002861	25,4 mm	6m

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

### LATTY®flon 3206



T -200°C bis 280°C

P < 10 MPa (100 bar)

Vg < 10 m/s pH 0 - 14

#### Die chemische Trägheit des PTFE für dynamische Anwendungen

Packung bestehend aus 100% reinen PTFE-Seidengarnen. Die Garne werden nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert und beim Flechtvorgang mit einer Mischung von PTFE und einem neutralen Schmiermittel zusätzlich imprägniert.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

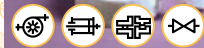
**Pumpen, Armaturen.**

Chemie, Pharma- und Nahrungsmittelindustrie.

Code	Ø	Beschreibung
00100164	4,0 mm	35 m / 1,07 kg
00100166	6,0 mm	20 m / 1,36 kg
00101349	6,35 mm	20 m / 1,530 kg
00100168	8,0 mm	15 m / 1,65 kg
00100169	9,5 mm	12 m / 1,86 kg
00100170	10,0 mm	12 m / 2,09 kg
00100172	12,0 mm	11 m / 2,70 kg
00100173	12,7 mm	11 m / 3,00 kg
00100174	14,0 mm	10 m / 3,50 kg
00100696	16,0 mm	10 m / 4,53 kg
00100699	20,0 mm	10 m / 6,70 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

### LATTY®flon 3206 S



T -200°C bis 300°C

P < 30 MPa (300 bar)

Vg < 5 m/s pH 0 - 14

#### Die chemische Trägheit des PTFE für statische Anwendungen

Packung bestehend aus 100% reinen PTFE-Seidengarnen. Die Garne werden nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert und beim Flechtvorgang mit einer PTFE-Mischung zusätzlich imprägniert.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

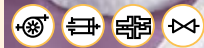
**Armaturen, Maschinen mit langsam drehenden Wellen.**

Chemie, Pharma- und Nahrungsmittelindustrie.

Code	Ø	Beschreibung
00100250	4,0 mm	35 m / 1,02 kg
00100251	5,0 mm	25 m / 1,04 kg
00100252	6,0 mm	20 m / 1,21 kg
00101104	6,35 mm	20 m / 1,360 kg
00100254	8,0 mm	15 m / 1,55 kg
00100255	9,5 mm	12 m / 1,74 kg
00100256	10,0 mm	12 m / 1,94 kg
00100258	12,0 mm	11 m / 2,51 kg
00100259	12,7 mm	11 m / 2,80 kg
00100260	14,0 mm	10 m / 3,20 kg
00100262	16,0 mm	10 m / 4,32 kg
00100702	20,0 mm	10 m / 6,59 kg
00100703	22,0 mm	10 m / 7,80 kg
00100704	25,4 mm	10 m / 11,25 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

### LATTY®flon 3206 SO



T -200°C bis 300°C

P < 30 MPa (300 bar)

Vg < 5 m/s pH 0 - 14

#### Die chemische Trägheit des PTFE für Sauerstoffanwendungen

Packung bestehend aus 100% reinen PTFE-Seidengarnen, die mit einer PTFE-Dispersion imprägniert und behandelt werden.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Armaturen, Regelventile.**

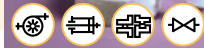
Anwendungen mit Sauerstoff, alle Industrien.

- Zulassungen: BAM (Sauerstoff), FDA 21 CFR 177 1550, CE 1935/2004 (auf Anfrage), TÜV VDI 2440.

Code	Ø	Beschreibung
31449	5,0 mm	25 m / 0,95 kg
31353	6,0 mm	20 m / 1,06 kg
31414	8,0 mm	15 m / 1,45 kg
33275	10,0 mm	12 m / 1,72 kg
33276	12,0 mm	11 m / 2,30 kg
33277	14,0 mm	10 m / 3,00 kg
31584	16,0 mm	10 m / 3,80 kg
30484	18,0 mm	10 m / 4,80 kg
30568	19,0 mm	10 m / 5,10 kg
31667	20,0 mm	10 m / 5,60 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

### LATTY®flon 3206 AL



T -200°C bis 280°C

P < 10 MPa (100 bar)

Vg < 10 m/s pH 0 - 14

#### Die chemische Trägheit des PTFE für Anwendungen in der Nahrungsmittelindustrie

Packung bestehend aus 100% reinen PTFE-Seidengarnen, welche nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert und beim Flechtvorgang mit einer Mischung von PTFE und einem lebensmittelechten Silikonschmiermittel zusätzlich imprägniert werden.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Pumpen, Armaturen.**

Pharma-, Chemie- und Nahrungsmittelindustrie.

- Zulassungen: CRECEP-ACS, FDA 21 CFR 177 1550, CE 1935/2004 (auf Anfrage).

Code	Ø	Beschreibung
33746	5,0 mm	25 m / 1,00 kg
33747	6,0 mm	20 m / 1,14 kg
337194	6,35 mm	20 m / 1,280 kg
33748	8,0 mm	15 m / 1,56 kg
33749	10,0 mm	12 m / 1,86 kg
33750	12,0 mm	11 m / 2,48 kg
33752	14,0 mm	10 m / 3,25 kg
33753	16,0 mm	10 m / 4,10 kg
33754	18,0 mm	10 m / 5,30 kg
33755	19,0 mm	10 m / 6,20 kg
33756	20,0 mm	10 m / 6,40 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.



**LATTY®flon 3260 LM****Das Allerbeste für Regelventile**

Packung bestehend aus einer geflochtenen Seele aus PTFE-impregnierten Kohlenstoffgarnen, die von einer Hülle aus geflochtenen und geschmierten PTFE-Garnen ummantelt ist. Durch ihre elastische Struktur wird auch bei niedrigem Anpressdruck eine gute Dichtheit gewährleistet. Sehr geringe Reibung.

*Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.*

**Regelventile.**

- Zulassung: BAM (Sauerstoff), TÜV VDI 2440, PMUC 17-042.

Code	Section	Beschreibung
00101597	4,7 x 5,0 mm	25 m / 0,98 kg
00101598	6,5 x 6,5 mm	20 m / 1,28 kg
00101596	8,0 x 8,5 mm	15 m / 1,52 kg
00101595	9,2 x 10,0 mm	12 m / 1,60 kg
00101594	12,5 x 13,2 mm	11 m / 2,52 kg
00101599	16,0 x 16,0 mm	10 m / 3,90 kg

☒ Quadratischer Querschnitt auf Anfrage. Fragen Sie bei uns nach.

T -100°C bis 300°C

P &lt; 30 MPa (300 bar)

Vg &lt; 1 m/s

pH 0 - 14

**LATTY®flon 3265 LM****Die Packung, die eher rutscht als reibt!**

Packung bestehend aus einer geflochtenen Seele aus PTFE-impregnierten Kohlegarnen und einer Ummantelung aus kreuzgeflochtenen, impregnierten und geschmierten PTFE-Garnen.

Ihre elastische Verbundstruktur gewährleistet abdichtende Wirkung bei niedrigen Anzugsdrehmomenten, wobei reduzierter Bedienungsanfang und besonders niedrige Hysterese benötigt werden, was zur beachtlich verbesserten Flüssigkeitsregulierung führt.

**LATTY®flon 3265LM** enthält ein mit einem exklusiven Verfahren entwickelten Korrosionsinhibitor, um der Ventilschindel, dem Stopfbuchsengehäuse und der Stopfbuchse unbegrenzten Schutz zu bieten.

**Steuer- und Regelventile.**

*Empfehlungen: LATTY®flon 3265LM, als Abdichtungsringe in Verbindung mit LATTY®graf 6995 NG als Anti-Extrusionsringen, entspricht den Anforderungen von ISO 15848 -1, Klasse BH.*

- Zulassungen: ISO 15848 -1, classe BH, BAM, TA Luft VDI 2420.

Code	☒	Beschreibung
900003989	4,7 x 5,0 mm	25 m / 0,98 Kg
900003990	6,5 x 6,5 mm	20 m / 1,28 Kg
900003991	8,0 x 8,5 mm	15 m / 1,52 Kg
900003992	9,2 x 10,0 mm	12 m / 1,60 Kg
900003993	12,5 x 13,2 mm	11 m / 2,52 Kg
900003994	16,0 x 16,0 mm	10 m / 3,90 Kg

T -100 °C bis 300 °C

P 8 bis 30 MPa (80 à 300 bar)

Vg &lt; 1 m/s

pH 0 - 14

**LATTY®flon 4308****Chemische Trägheit - Hohe Geschwindigkeit. Eine wichtige Packung.**

Packung bestehend aus 100% reinen PTFE-Seidengarnen, die durch und durch mit Graphit impregniert und mit einem Silikonöl geschmiert sind.

*Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.*

**Drehende Maschinen.**

*Alle Industrien.*

Code	☒	Beschreibung
00101655	4,0 mm	35 m / 0,93 kg
00101626	5,0 mm	25 m / 1,05 kg
00101581	6,0 mm	20 m / 1,16 kg
00101663	6,35 mm	20 m / 1,300 kg
00101579	8,0 mm	15 m / 1,47 kg
00101617	9,5 mm	12 m / 1,76 kg
00101580	10,0 mm	12 m / 1,89 kg
00101583	11,0 mm	11 m / 2,00 kg
00101582	12,0 mm	11 m / 2,47 kg
00101584	12,7 mm	11 m / 2,80 kg
00101652	14,0 mm	10 m / 3,20 kg
00101634	15,0 mm	10 m / 3,71 kg
00101616	16,0 mm	10 m / 4,10 kg
00101685	18,0 mm	10 m / 5,25 kg
00101653	19,0 mm	10 m / 6,05 kg
00101654	20,0 mm	10 m / 6,40 kg
00101635	22,0 mm	10 m / 7,80 kg
00101632	25,4 mm	10 m / 10,00 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

T -200°C bis 300°C

P &lt; 11 MPa (110 bar)

Vg &lt; 26 m/s

pH 0 - 14

**LATTY®flon 3207****Kostengünstige Packung für angreifende Medien**

Packung bestehend aus 100% reinen PTFE-Seidengarnen. Durch und durch mit Graphit impregniert und mit einem Silikonöl geschmiert.

**Drehende Maschinen.**

*Alle Industrien.*

Code	☒	Beschreibung
42956	5,0 mm	25 m / 1,05 kg
42957	6,0 mm	20 m / 1,16 kg
42959	8,0 mm	15 m / 1,47 kg
42960	9,5 mm	12 m / 1,76 kg
42961	10,0 mm	12 m / 1,89 kg
55981	11,0 mm	11 m / 1,98 kg
42962	12,0 mm	11 m / 2,47 kg
42963	12,7 mm	11 m / 2,80 kg
42964	14,0 mm	10 m / 3,20 kg
55982	15,0 mm	10 m / 3,71 kg
42965	16,0 mm	10 m / 4,10 kg
46924	18,0 mm	10 m / 5,25 kg
45219	19,0 mm	10 m / 6,05 kg
43003	20,0 mm	10 m / 6,40 kg
46925	22,0 mm	10 m / 7,80 kg
44116	25,4 mm	10 m / 10,90 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

T -200°C bis 300°C

P &lt; 10 MPa (100 bar)

Vg &lt; 25 m/s

pH 0 - 14

**LATTY®flon 7189****Packung für drehende Maschinen, extrem schwierige Einsatzbedingungen und unreine Medien**

Packung mit Kern aus Graphit, auf den Kanten, aus Phenolverbundgarnen, die einzeln nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert werden und Gleitflächen aus Polyacrylgarnen. Geschmeidige und robuste Packung mit sehr hoher Festigkeit gegen sehr unreine Medien.

**Pumpen, drehende Wellen, Pumpen von Flusswasser.**

*Verschmutzte Medien: Bergbau, Zucker, Papier, Bewässerung, Abwasserbehandlung, Klärschlamm.*

Code	Ø	Beschreibung
900013746	10,0 mm	12 M / 1,8 Kg
900013747	12,7 mm	11 M / 2,7 Kg
900013552	16,0 mm	10 M / 3,6 Kg
900013560	19,0 mm	10 M / 4,7 Kg
900013642	25,4 mm	10 M / 8,2 Kg
900013745	8,0 mm	15 M / 1,4 Kg

T 0°C bis 260°C

P 0 bis 20 MPa (200 bar)

Vg &lt; 20 m/s

pH 1 - 13

**KUNSTSTOFF ●****LATTY®flon 2775****Armaturen < 250°C**

Packung bestehend aus technischen Polyacrylgarnen. Die Garne werden nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert und beim Flechtvorgang mit einer PTFE-Mischung zusätzlich imprägniert.

*Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.*

**Für Ventile.**

*Alle Chemikalien, kohlenwasserstoffe.*

*Einschränkung: Starke Säuren und Basen.*

Code	Ø	Beschreibung
43924	6,0 mm	20 m / 0,91 kg
43925	8,0 mm	15 m / 1,24 kg
41711	10,0 mm	12 m / 1,60 kg
43928	12,0 mm	11 m / 2,07 kg
43929	12,7 mm	11 m / 2,32 kg
41713	14,0 mm	10 m / 2,57 kg
43930	16,0 mm	10 m / 3,32 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

T -50 °C bis 260 °C

P &lt; 10 MPa (100 bar)

Vg &lt; 10 m/s

pH 1 - 13

**LATTY®flon 2790****Weisse Packung rein und kostengünstig**

Packung bestehend aus technischen Polyacrylgarnen.

Die Garne werden nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert und beim Flechtvorgang mit einer Mischung aus PTFE und neutralen Schmiermitteln zusätzlich imprägniert.

**Pumpen.**

*Alle Chemikalien, kohlenwasserstoffe.*

*Einschränkung: starke Säuren und Basen.*

- Zulassungen: CE 1935/2004 (auf Anfrage).

Code	Ø	Beschreibung
00101431	6,0 mm	20 m / 0,99 kg
00101458	6,35 mm	20 m / 1,10 kg
00101430	8,0 mm	15 m / 1,35 kg
00101422	9,5 mm	12 m / 1,50 kg
00101435	10,0 mm	12 m / 1,73 kg
00101440	11,0 mm	11 m / 1,92 kg
00101423	12,0 mm	11 m / 2,25 kg
00101410	12,7 mm	11 m / 2,53 kg
00101424	14,0 mm	10 m / 2,80 kg
00101433	16,0 mm	10 m / 3,60 kg
00101442	19,0 mm	10 m / 4,70 kg
00101434	20,0 mm	10 m / 5,20 kg
00101443	22,0 mm	10 m / 6,13 kg
00101444	25,4 mm	10 m / 8,06 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

T -50 °C bis 260 °C

P &lt; 10 MPa (100 bar)

Vg &lt; 15 m/s

pH 1 - 13

**LATTY®flon 2790 AL****Weisse Packung.  
Für die Nahrungsmittelindustrie.**

ackung bestehend aus technischen Polyacrylgarnen. Die Garne werden nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert und beim Flechtvorgang mit einer Mischung aus PTFE und einem neutralen, lebensmitteltechnischen Silikonschmiermittel zusätzlich imprägniert.

*Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.*

**Pumpen.**

*Alle Medien in der Nahrungsmittelindustrie, Trinkwasserversorgung, Chemie.*

*Einschränkung: starke Säuren und Basen.*

- Zulassungen: WRC/WRAS (Trinkwasser).

Code	Ø	Beschreibung
63520	4,0 mm	35 m / 0,84 kg
63521	5,0 mm	25 m / 0,81 kg
37964	6,0 mm	20 m / 0,96 kg
34259	6,35 mm	20 m / 1,05 kg
34260	8,0 mm	15 m / 1,25 kg
36959	9,5 mm	12 m / 1,44 kg
34261	10,0 mm	12 m / 1,56 kg
34262	11,0 mm	11 m / 1,72 kg
34263	12,0 mm	11 m / 2,10 kg
34264	12,7 mm	11 m / 2,32 kg
40845	14,0 mm	10 m / 2,53 kg
34265	16,0 mm	10 m / 3,30 kg
37729	19,0 mm	10 m / 4,60 kg
40847	20,0 mm	10 m / 5,20 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

**LATTY®flon 7188**

T -220°C bis 300°C

P &lt; 20 MPa (200 bar)

Vg &lt; 20 m/s

pH 1 - 13

**Die «Vorteile» eines Mischgarns**

Packung bestehend aus Phenol-Mischgarnen.

Die Garne werden einzeln nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert, dann werden sie beim Flechtvorgang mit einer PTFE-Mischung und einem neutralen Schmiermittel zusätzlich imprägniert.

**Für rotierende Anwendungen und Kolbenpumpen.**

Allgemeine Anwendungen, abrasive und verschmutzte Medien.

**LATTY®tex 2761**

T -50°C bis 260°C

P &lt; 10 MPa (100 bar)

Vg &lt; 15 m/s

pH 1 - 13

**Graphit imprägnierte Packung**

Packung bestehend aus Polyacrylgarnen, die einzeln nach unserem exklusiven «Filcoat-Verfahren» mit PTFE imprägniert werden. Die Garne werden beim Flechtvorgang mit einer Mischung aus Graphit und speziellen Schmiermitteln zusätzlich imprägniert.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Drehende Maschinen, Ventile.**

Alle wenig korrosiven Medien.

Code	Ø	Beschreibung
00101727	6,0 mm	20 m / 1,10 kg
25735	6,35 mm	20 m / 1,230 kg
00101728	8,0 mm	15 m / 1,43 kg
00101729	9,5 mm	12 m / 1,62 kg
00101730	10,0 mm	12 m / 1,72 kg
25622	11,0 mm	11 m / 2,040 kg
00101731	12,0 mm	11 m / 2,40 kg
00101732	12,7 mm	11 m / 2,62 kg
22222	14,0 mm	10 m / 2,92 kg
00101734	16,0 mm	10 m / 3,92 kg
00101742	18,0 mm	10 m / 4,75 kg
00101735	19,0 mm	10 m / 5,12 kg
00101736	20,0 mm	10 m / 5,79 kg
00101737	22,0 mm	10 m / 6,87 kg
22223	25,4 mm	10 m / 8,68 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Code	Ø	Beschreibung
00101758	4,0 mm	47 m / 1,17 kg
00101759	5,0 mm	35 m / 1,29 kg
00101760	6,0 mm	30 m / 1,47 kg
00101762	8,0 mm	15 m / 1,30 kg
00101763	9,5 mm	12 m / 1,50 kg
00101764	10,0 mm	12 m / 1,65 kg
00101765	11,0 mm	11 m / 1,70 kg
00101766	12,0 mm	11 m / 2,21 kg
00101767	12,7 mm	11 m / 2,51 kg
00101768	14,0 mm	10 m / 2,60 kg
00101769	15,0 mm	10 m / 2,90 kg
00101770	16,0 mm	10 m / 3,45 kg
00101771	18,0 mm	10 m / 4,34 kg
00101772	19,0 mm	10 m / 4,58 kg
00101773	20,0 mm	10 m / 5,37 kg
00101774	22,0 mm	10 m / 6,10 kg
00101775	25,4 mm	10 m / 8,20 kg
00101778	30,0 mm	10 m / 11,77 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

**GRAPHIT / KOHLENSTOFF****LATTY®graf T**

T -200°C bis 600°C

**Die Packung für extreme Einsätze.  
Druck - Geschwindigkeit Temperatur - pH**

Packung bestehend aus 100% reinen Graphitgarnen, die mit einer Graphitmischung imprägniert werden.

Sehr niedriger Reibungskoeffizient, gute Wärmeleitfähigkeit, ausgezeichnete Elastizität.

**Speisewasserpumpen.**

Alle Medien, Kraftwerke, usw.

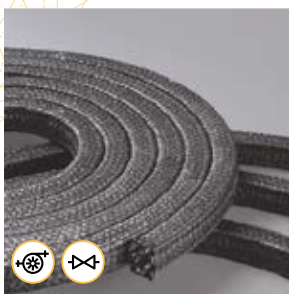
Einschränkung: Vorsicht bei oxidierenden Medien.

P &lt; 30 MPa (300 bar)

Vg &lt; 35 m/s

pH 0 - 14

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

**LATTY®graf TSP**

T -200 °C bis 550 °C

**Hohe Elastizität - Geringe Reibung**

Packung bestehend aus Kohlenstoffgarnen, die mit einer Graphitmischung imprägniert werden.

Sehr niedriger Reibungskoeffizient, ausgezeichnete Elastizität.

**Für sehr hohe Umfangsgeschwindigkeiten.**

Alle Medien, Kraftwerke, usw.

Einschränkung: Vorsicht bei oxidierenden Medien.

P &lt; 30 MPa (300 bar)

Vg &lt; 35 m/s

pH 0 - 14

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Code	Ø	Beschreibung
00100510	6,0 mm	20 m / 0,66 kg
00100512	8,0 mm	15 m / 0,82 kg
00100513	10,0 mm	12 m / 0,96 kg
00100514	11,0 mm	11 m / 1,10 kg
00100515	12,0 mm	11 m / 1,38 kg
00100516	12,7 mm	11 m / 1,60 kg
00100518	16,0 mm	10 m / 2,23 kg
00100521	20,0 mm	10 m / 3,63 kg

Code	Ø	Beschreibung
00100593	6,0 mm	20 m / 0,60 kg
00100594	8,0 mm	15 m / 0,78 kg
00100595	10,0 mm	12 m / 1,02 kg
00100596	11,0 mm	11 m / 0,940 kg
00100597	12,0 mm	11 m / 1,32 kg
00101023	12,7 mm	11 m / 1,48 kg
00100599	16,0 mm	10 m / 2,05 kg

## LATTY®graf 6745 NG

Die allerletzte Generation von Kohlenstoffpackungen mit reduzierter Reibung für Pumpen und Ventile



T 450 °C bis 600 °C

P < 30 MPa (300 bar)

Vg < 25 m/s

pH 0 - 14

Packung bestehend aus durchgehenden Kohlenstoffgarnen.

Die Garne werden einzeln nach unserem exklusiven Filcoat-Verfahren mit PTFE imprägniert, und dann beim Flechtvorgang mit einer Graphit- und PTFE-Mischung zusätzlich imprägniert, um bei Pumpen und Ventilen ein besonders gutes Verhalten zu gewährleisten.

Bei allen Medien, Chemie-, Petrochemie und Kraftwerke.

**LATTY®graf 6745 NG** enthält einen mit einem exklusiven Verfahren entwickelten Korrosionsinhibitor, um der Ventilschindel, dem Stopfbuchsengehäuse und der Stopfbuchse unbegrenzten Schutz zu bieten.

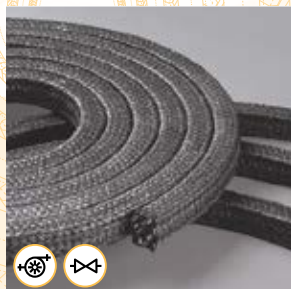
● Zulassungen: AECL (Armaturen).

Code	∅	Beschreibung
900003923	4,0 mm	35 M / 0,65 Kg
900003924	5,0 mm	25 M / 0,70 Kg
900003925	6,0 mm	20 M / 0,77 Kg
900004250	6,35 mm	20 M / 0,87 Kg
900003926	8,0 mm	15 M / 1,06 Kg
900003927	9,5 mm	12 M / 1,20 Kg
900003928	10,0 mm	12 M / 1,30 Kg
900004251	11,0 mm	11 M / 1,44 Kg
900003929	12,0 mm	11 M / 1,66 Kg
900003930	12,7 mm	11 M / 1,81 Kg
900003931	14,0 mm	10 M / 2,16 Kg
900003933	16,0 mm	10 M / 2,76 Kg
900003934	19,0 mm	10 M / 3,78 Kg
900003935	20,0 mm	10 M / 4,27 Kg
900003936	25,4 mm	10 M / 6,87 Kg

PACKUNGEN

## LATTY®graf 6785

Hochtemperaturpackung für Pumpen



T -200 °C bis 600 °C

P < 30 MPa (300 bar)

Vg < 25 m/s

pH 0 - 14

Packung bestehend aus Kohlenstoffgarnen die mit einer Graphitmischung imprägniert werden.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Pumpen und Ventile.**

Alle Medien, Chemie und Petrochemie, Kraftwerke.

Einschränkung: Vorsicht bei oxidierenden Medien.

Code	∅	Beschreibung
22214	4,0 mm	35 m / 0,60 kg
22215	5,0 mm	25 m / 0,65 kg
00101921	6,0 mm	20 m / 0,71 kg
57985	6,35 mm	20 m / 0,800 kg
00101898	8,0 mm	15 m / 0,98 kg
22216	9,5 mm	12 m / 1,10 kg
00101900	10,0 mm	12 m / 1,20 kg
00101901	12,0 mm	11 m / 1,54 kg
00101914	12,7 mm	11 m / 1,68 kg
00101920	14,0 mm	10 m / 2,00 kg
00101902	16,0 mm	10 m / 2,56 kg
22217	19,0 mm	10 m / 3,50 kg
00101903	20,0 mm	10 m / 3,95 kg
00101725	25,4 mm	10 m / 6,36 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

## LATTY®graf 6940

Die Eigenschaften von expandiertem Graphit und die Vorteile einer Packung. Benötigt keine Werkzeuge!



T -200 °C bis 650 °C

P < 40 MPa (400 bar)

Vg < 1 m/s

pH 0 - 14

Packung bestehend aus Graphitexpandat-Garnen die mit einem Inconeldraht ummantelt und mit einer Graphitmischung überzogen sind. **LATTY®graf 6940** enthält eine Korrosionsschutzmittel. Wegen ihrer speziellen Struktur eignet sich **LATTY®graf 6940** ohne Extrusionsgefahr auch für sehr hohe Drücke.

Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.

**Hochleistungsarmaturen.**

Wärmeträger und andere Flüssigkeiten bei sehr hohen Temperaturen, Energieproduktion, Raffinerien und Heizzentralen.

Einschränkung: Vorsicht bei oxidierenden Medien.

● Zulassungen: BAM (Sauerstoff), Flammtest API 607.

Code	∅	Beschreibung
32117	3,0 mm	12 m / 0,22 kg
32118	4,0 mm	12 m / 0,32 kg
43825	5,0 mm	12 m / 0,52 kg
32120	6,0 mm	12 m / 0,66 kg
43859	6,35 mm	12 m / 0,73 kg
47350	7,0 mm	12 m / 0,94 kg
32122	8,0 mm	12 m / 1,15 kg
32123	9,5 mm	9 m / 1,22 kg
32124	10,0 mm	9 m / 1,30 kg
43826	11,0 mm	9 m / 1,53 kg
32125	12,0 mm	9 m / 1,88 kg
32126	12,7 mm	9 m / 1,98 kg
32127	14,0 mm	6 m / 1,56 kg
32128	16,0 mm	6 m / 1,90 kg
43827	18,0 mm	6 m / 2,25 kg
43828	19,0 mm	6 m / 2,64 kg
43829	20,0 mm	6 m / 2,86 kg
43830	22,0 mm	6 m / 3,40 kg
43831	25,4 mm	6 m / 4,63 kg

Boxen von 12 m sind verpackt per 2x6 m.

## LATTY®graf 6940 EF

### Flüchtige Gase



T -200 °C bis 600 °C

P < 40 MPa (400 bar)

Vg < 1 m/s

pH 0 - 14

Packung bestehend aus Graphitexpandat-Garnen die mit einem Inconeldraht ummantelt und mit einer Graphitmischung, die mit einem Gleitmittel versetzt ist, überzogen sind. **LATTY®graf 6940 EF** enthält eine Korrosionsschutzmittel.

*Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.*

#### Armaturen für flüchtige Gase.

*Wärmeträger und andere Flüssigkeiten bei sehr hohen Temperaturen, Energieproduktion, Raffinerien und Heizzentralen.*

*Empfehlung: Bei Mixt-Montagen mit z.B. **LATTY®graf EF4, LATTY®graf EF NG, LATTY®flon 3260 LM** oder **LATTY®graf 6960 EF** eignet sich **LATTY®graf 6940 EF** besonders als Anti-Extrusions-Packung.*

*Einschränkung: Vorsicht bei oxidierenden Medien.*

- Geprüft gemäss Vorschlag ISO 15848 über flüchtige Gase. Leckagerate: < 500 ppm. BAM (Sauerstoff), TÜV (VDI 2440).

Code	Ø	Beschreibung
58549	4,0 mm	12 m / 0,34 kg
62788	5,0 mm	12 m / 0,55 kg
58545	6,0 mm	12 m / 0,69 kg
62781	6,3 mm	12 m / 0,77 kg
58546	8,0 mm	12 m / 1,21 kg
62782	9,5 mm	9 m / 1,25 kg
58547	10,0 mm	9 m / 1,33 kg
62787	11,0 mm	9 m / 1,55 kg
62783	12,0 mm	9 m / 1,92 kg
62784	12,7 mm	9 m / 2,02 kg
62785	14,0 mm	6 m / 1,59 kg
62786	16,0 mm	6 m / 1,98 kg
71947	18,0 mm	6 m / 2,48 kg

Boxen von 12 m sind verpackt per 2x6 m.

## LATTY®graf 6118

### Armaturen > 250°C und Dampf



T -200 °C bis 600 °C

P < 30 MPa (300 bar)

Vg < 1 m/s

pH 0 - 14

Packung bestehend aus einem exklusiv für **LATTY®** hergestellten Garn aus hochfesten Kohlenstoffasern und einer Mischung von Inconel-Fibrillen sowie Graphitexpandatgarnen die mit einer Graphit/Oel-Mischung überzogen werden. **LATTY®graf 6118** enthält ein Korrosionsschutzmittel.

*Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.*

#### Hochleistungsarmaturen.

*Wärmeträger und andere Flüssigkeiten bei sehr hohen Temperaturen, Energieproduktion, Raffinerien.*

Code	Ø	Beschreibung
32092	3,0 mm	40 m / 0,58 kg
32093	4,0 mm	30 m / 0,60 kg
32094	5,0 mm	20 m / 0,68 kg
32095	6,0 mm	20 m / 0,98 kg
32096	6,35 mm	20 m / 1,08 kg
25715	8,0 mm	15 m / 1,26 kg
25716	9,5 mm	12 m / 1,51 kg
25717	10,0 mm	12 m / 1,62 kg
27754	11,0 mm	11 m / 1,80 kg
25718	12,0 mm	11 m / 2,02 kg
25719	12,7 mm	11 m / 2,20 kg
25720	14,0 mm	10 m / 2,55 kg
25721	16,0 mm	10 m / 3,10 kg
25749	19,0 mm	10 m / 4,40 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Boxen von 20 bis zum 40 m sind verpackt per 10 m.

## LATTY®graf 6960

### Technologie des Graphitexpandats Packung



T -200 °C bis 450 °C

P < 30 MPa (300 bar)

Vg < 12 m/s

pH 0 - 14

Packung bestehend aus Industrie-Graphitexpandatgarnen Sie wird beim Flechtvorgang mit einer Graphitmischung überzogen.

**LATTY®graf 6960** enthält eine Korrosionsschutzmittel.

*Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.*

#### Mehrzweckpackung für Ventile und rotierende Wellen.

*Alle nicht abrasiven Medien.*

*Hinweis: Einbau von Anti-Extrusionsringen empfohlen.*

*Einschränkung: Vorsicht bei oxidierenden Medien.*

Code	Ø	Beschreibung
50647	4,0 mm	12 m / 0,22 kg
50648	5,0 mm	12 m / 0,31 kg
50651	6,0 mm	12 m / 0,44 kg
50652	6,35 mm	12 m / 0,49 kg
50653	8,0 mm	12 m / 0,80 kg
50654	9,5 mm	9 m / 0,83 kg
50655	10,0 mm	9 m / 0,94 kg
50656	11,0 mm	9 m / 1,12 kg
50689	12,0 mm	9 m / 1,36 kg
50657	12,7 mm	9 m / 1,49 kg
50658	14,0 mm	6 m / 1,26 kg
51187	15,0 mm	6 m / 1,36 kg
50659	16,0 mm	6 m / 1,40 kg
50660	18,0 mm	6 m / 1,74 kg

Boxen von 12 m sind verpackt per 2x6 m.

### LATTY®graf 6988 EF

Für den Einsatz bei Armaturen bis 600°C und Mittel- und Hochdruckdampf



T -200°C bis 600°C

P < 40 MPa (400 bar)

Vg < 1 m/s

pH 0 - 14

Packung bestehend aus einem exklusiven **LATTY®**-Garn – mit hochfester Kohlemischung - und Graphit-expandatgarnen, imprägniert und mit einer Graphitmischung überzogen.

**LATTY®graf 6988 EF** enthält einen mit einem exklusiven Verfahren entwickelten Korrosionsinhibitor, um der Ventilspindel, dem Stopfbuchsengehäuse und der Stopfbuchse unbegrenzten Schutz zu bieten.

**Einsatz: Hochleistungsventile und Armaturen, Wärmeträger und alle anderen Hochtemperaturflüssigkeiten, Energieerzeugung, Raffinerien.**

*Einschränkungen: Vorsichtsmaßnahmen bei dem Einsatz in oxidierenden Umgebungen.*

*Empfehlungen: **LATTY®graf 6988 EF**, als Anti-Extrusionsringe in Verbindung mit **LATTY®graf EF NG, LATTY®flon 3260 LM** oder **LATTY®flon 3265 LM**, entspricht den Anforderungen von ISO 15848 –I, Klasse BH.*

- Zulassungen: ISO 15848 –I, classe BH, TA Luft VDI 2420.

Code	Ø	Beschreibung
900003943	3,0 mm	40 M / 0,58 Kg
900003944	4,0 mm	30 M / 0,60 Kg
900003945	5,0 mm	20 M / 0,68 Kg
900003946	6,0 mm	20 M / 0,98 Kg
900003947	6,35 mm	20 M / 1,08 Kg
900003948	8,0 mm	15 M / 1,26 Kg
900003949	9,5 mm	12 M / 1,51 Kg
900003950	10,0 mm	12 M / 1,62 Kg
900003951	11,0 mm	11 M / 1,80 Kg
900003952	12,0 mm	11 M / 2,02 Kg
900003953	12,7 mm	11 M / 2,20 Kg
900003954	14,0 mm	10 M / 2,55 Kg
900003955	16,0 mm	10 M / 3,10 Kg

### LATTY®graf 6995 NG

Eine neue Generation von Packungen gegen Flüchtige Emissionen



T -200 °C bis 600 °C

P < 40 MPa (400 bar)

Vg < 1 m/s

pH 0 - 14

Packung bestehend aus hochreinen Graphitexpandatgarnen (>99,5%G) mit Inconelgarnen überzogen, imprägniert mit einer hochreinen Graphitmischung (>99,5%G). Diese Packung schließt ein Zusatzmittel zur Verbesserung des Reibungskoeffizienten ein.

*Gepresste Ringe auf Anfrage erhältlich.*

**LATTY®graf 6995 NG** enthält einen mit einem exklusiven Verfahren entwickelten Korrosionsinhibitor, um der Ventilspindel, dem Stopfbuchsengehäuse und der Stopfbuchse unbegrenzten Schutz zu bieten.

**Ventile und Armaturen bei flüchtigen Emissionen: Raffinerien, Wärmeträger, Energieerzeugung und alle anderen Hochtemperaturflüssigkeiten.**

*Einschränkungen: Vorsichtsmaßnahmen bei dem Einsatz in oxidierenden Umgebungen.*

*Empfehlungen: **LATTY®graf 6995 NG** als Anti-Extrusionsringe in Verbindung mit **LATTY®graf EF NG, LATTY®flon 3260 LM** oder **LATTY®flon 3265 LM**, entspricht den Anforderungen von ISO 15848 –I, Klasse BH.*

- Zulassungen: ISO 15848 –I, classe BH, TA Luft VDI 2420.

Code	Ø	Beschreibung
900003965	4,0 mm	12 M / 0,34 Kg
900003966	5,0 mm	12 M / 0,55 Kg
900003967	6,0 mm	12 M / 0,69 Kg
900003968	6,35 mm	12 M / 0,77 Kg
900003969	8,0 mm	12 M / 1,21 Kg
900003970	9,5 mm	9 M / 1,25 Kg
900003971	10,0 mm	9 M / 1,33 Kg
900003972	11,0 mm	9 M / 1,55 Kg
900003973	12,0 mm	9 M / 1,92 Kg
900003974	12,7 mm	9 M / 2,02 Kg
900003975	14,0 mm	6 M / 1,59 Kg
900003976	16,0 mm	6 M / 1,98 Kg
900003977	18,0 mm	6 M / 2,48 Kg

## PFLANZLICH ●

### LATTY®flon 1779

Pflanzlich, leistungsfähige Packung



T -40°C bis 120°C

P < 40 MPa (400 bar)

Vg < 15 m/s

pH 4 - 11

Packung bestehend aus hochwertigen Ramiegarnen, die beim Flechtvorgang mit einer Mischung aus PTFE und neutralen Schmiermitteln imprägniert wird.

**Drehende Wellen, Kolbenpumpen, hydraulische Pressen, Stevenrohrabdichtungen.**

*Reine oder verschmutzte Medien, Salzwasser, emulgiertes Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel, Papierstoff.*

Code	Ø	Beschreibung
00100116	4,0 mm	35 m / 0,77 kg
00100118	6,0 mm	20 m / 1,00 kg
33980	6,35 mm	20 m / 1,120 kg
00100119	8,0 mm	15 m / 1,28 kg
00100844	9,5 mm	12 m / 1,44 kg
00100120	10,0 mm	12 m / 1,60 kg
00100122	12,0 mm	11 m / 2,07 kg
00100123	12,7 mm	11 m / 2,31 kg
00100124	14,0 mm	10 m / 2,55 kg
00100125	16,0 mm	10 m / 3,40 kg
00100126	18,0 mm	10 m / 4,20 kg
00100127	20,0 mm	10 m / 5,30 kg
00100128	22,0 mm	10 m / 6,50 kg

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

## LATTY®tex 14



T -40 °C bis 60 °C

### Packung für Kaltwasseranwendungen

Geflochtene Packung aus Baumwollgarnen, mit einer talg- und glimmerhaltigen Mischung imprägniert.

**Wechselnde und drehende Maschinen.**

*Hydraulische Anwendungen bis 60°C.*

P < 1 MPa (10 bar)

Vg < 6 m/s

pH 5 - 9

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Code	Ø	Beschreibung
00100024	6,0 mm	30 m / 1,16 kg
00100025	8,0 mm	15 m / 0,99 kg
00100026	10,0 mm	12 m / 1,30 kg
00100027	12,0 mm	11 m / 1,61 kg
37635	12,7 mm	11 m / 1,93 kg
00100028	14,0 mm	10 m / 2,15 kg
00100029	16,0 mm	10 m / 2,68 kg
34614	19,0 mm	10 m / 3,85 kg
00100031	20,0 mm	10 m / 4,15 kg
00100032	22,0 mm	10 m / 4,96 kg

## MINERAL ●

## HEPHAISTOS®2000 T



T < 850 °C (max.)

### Hochtemperaturanwendungen

Geflochtene Packung aus hochtemperaturfesten Glasfaser-garnen, die mit Nickel-Chrom-Draht verstärkt und mit einer Glimmer-Mischung imprägniert ist.

**Abdichten von Heissluftschiebern, Ofentüren, Kesseln, Brennern.**

*Hochtemperaturanwendungen, Isolation.*

P < 10 MPa (100 bar)

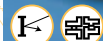
Vg < 0,2 m/s

pH 2 - 13

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Code	Ø	Beschreibung
60589	6,0 mm	20 m
60590	8,0 mm	15 m
60591	10,0 mm	12 m
60592	12,0 mm	11 m
60593	12,7 mm	11 m
60594	14,0 mm	10 m
60595	16,0 mm	10 m
60596	20,0 mm	10 m

## HEPHAISTOS®2000 G



T < 850 °C

### Hochtemperaturschnur 850 °C

Hochtemperaturschnur mit einem Kern aus temperaturbeständigen Glasfasern und einer geflochtenen, schlauchartigen Ummantelung aus Glasfasern sowie einer Verstärkung aus Nickel-Chrom-Draht.

Hervorragende Isolationsfähigkeit, gute Beständigkeit bei Temperaturschocks.

**Hochtemperaturanwendungen, Isolation, zum Stopfen.**

*Ofentüren, Brennerdüsen, Brandschutzdichtungen.*

pH 2 - 13

Code	Ø	Beschreibung
61167	5,0 mm	350 m
61168	6,0 mm	250 m
61169	8,0 mm	200 m
61170	10,0 mm	200 m
61171	12,0 mm	125 m
61172	15,0 mm	75 m
61173	20,0 mm	50 m
61174	25,0 mm	40 m
61166	30,0 mm	25 m
61175	50,0 mm	15 m

## GRAPHIT- EXPANDATRINGE ●

## LATTY®graf EF NG



T -200°C bis 600°C

P < 200 MPa (2000 bar)

pH 0 - 14

### Neue Generation von reinem Graphit mit reduzierter Reibung

Diese neuen 99,5%-Graphitringe wurden von der **LATTY®** R&D-Abteilung entwickelt, um die spezifischen Bedürfnisse der Erdölindustrie entgegenzukommen.

Auch mit einem exklusiven **LATTY®** Korrosionsinhibitor versehen, wurden diese Ringe zur Verbesserung des Reibungskoeffizienten entwickelt.

**Einsatz: Ventile und Armaturen bei flüchtigen Emissionen: Raffinerien, Wärmeträger, Energieerzeugung und alle anderen Hochtemperaturflüssigkeiten.**

*Einschränkungen: Vorsichtsmaßnahmen bei dem Einsatz in oxidierenden Umgebungen.*

*Empfehlungen: **LATTY®graf EF NG** als Abdichtungsringe in Verbindung mit **LATTY®graf 6995 NG** als Anti-Extrusionsringen, entspricht den Anforderungen von ISO 15848 -1, Klasse BH.*

● Zulassungen: ISO 15848 -1, classe BH.

Produkte nur auf Anfrage.  
Wenden Sie sich an uns

## Band aus Graphitexpandat



Hochreiner, expandierter Graphit ohne Bindemittel. Temperaturbeständigkeit bis 3000°C (in inerter Atmosphäre). Sehr niedriger Reibungsgrad, sehr hohe selbstschmierende Fähigkeit, chemisch rein und hohe Wärmeleitfähigkeit.

### LATTY®graf E:

99,85%-reiner expandierter Graphit (Nuklearqualität).  
Dichte: 0,7 - Dicke: 0,5 mm.  
Zur Herstellung von gepressten Ringen.  
● BAM-Zulassung (Sauerstoff).

### LATTY®graf E1:

99,85%-reiner expandierter Graphit (Nuklearqualität) mit Korrosionsschutzmittel (Zink).  
Dichte: 0,9 - Dicke: 0,5 mm.  
Zur Herstellung von gepressten Ringen.

### LATTY®graf E2:

98%-reiner expandierter Graphit.  
Dichte: 0,7 - Dicke: 0,5 mm.  
Zur Herstellung von gepressten Ringen.  
● DVGW-Zulassung (Gas).

### LATTY®graf E2 selbstklebend:

98%-reiner expandierter Graphit mit einem Klebeband.  
Dichte: 0,7 - Dicke: 0,5 mm.  
Erlaubt die Herstellung von Qualitätsdichtungen an Ort und Stelle.

### LATTY®graf E2 P:

≥ 99%-reiner expandierter Graphit.  
Dichte: 0,7 (Standardband)  
Korrosionsinhibitor des Typs Phosphat.

### LATTY®graf EBST:

≥ 98%-reiner expandierter Graphit.  
Dichte: 0,9 (Standardband)  
Stamped ring application – Nuclear fittings.  
● Zulassung: PMUC 17-292.



T bis zu 3 000 °C

Code		Beschreibung
05106212	12,5 mm	20 m
05106225	25,0 mm	20 m
05156212	12,5 mm	20 m
05156225	25,0 mm	20 m
05196212	12,5 mm	20 m
05196225	25,0 mm	20 m
05116120	20,0 mm	10 m
Wenden Sie sich an uns.		
Wenden Sie sich an uns.		

PACKUNGEN

## WARTUNGS- PRODUKTE ●

### Werkzeuge und Packungszieher



#### Werkzeuge für den Betriebsunterhalt:

- Handliches Packungsschneidergerät zur Herstellung von massgenauen Packungsringen.
  - Packungszieher mit biegsamem und starrem Stiel; mit auswechselbarer oder fixer Spitze.
- Mit dem richtigen Packungszieher lassen sich Packungsringe auch bei engsten Platzverhältnissen einfach ausbauen.

Code		Beschreibung
49060026	LI 200	Schneidergerät bis Wellen Ø 110 mm
49060025	LI 25	Ersatzmesser
49060047	FD 6	2 mit biegsamem Stiel + 5 Ersatzspitzen
49060048	FD 10	2 mit biegsamem Stiel + 5 Ersatzspitzen
49060049	FD 14	2 mit biegsamem Stiel + 5 Ersatzspitzen
49060050	RD 6	2 mit starr Stiel + 5 Ersatzspitzen
49060051	RD 10	2 mit starr Stiel + 5 Ersatzspitzen
49060052	RD 14	2 mit starr Stiel + 5 Ersatzspitzen
49060053	E 6	10 Ersatzspitzen
49060054	E 10	10 Ersatzspitzen
49060055	E 14	10 Ersatzspitzen
49060040	FF 4	2 mit biegsamem Stiel
49060031	FF 16	2 mit biegsamem Stiel
49060032	FF 20	2 mit biegsamem Stiel
49060041	FF 25	2 mit biegsamem Stiel
49060045	RF 16	2 mit starr Stiel
49060046	RF 20	2 mit starr Stiel

## LIVE LOADING SYSTEM ●



Das **LATTY® Live Loading System** ist ein vorgespanntes, kalibriertes, dynamisch ausgleichendes Anpresssystem, dessen Rolle darin besteht, einen gegebenen Anpressdruck über die Stopfbuchsbrille auf einen Packungssatz zu übertragen.

**Für Ventile, langsam drehende Maschinen und Flansche geeignet. Keine Messwerkzeuge (z.B. Drehmomentschlüssel) notwendig.**

Hohe Zuverlässigkeit, geringere Wartungsarbeiten und nicht zuletzt, weniger Emissionen.

Fragen Sie bei uns für alle anderen Querschnitte, die nicht in den Tabellen aufgeführt sind, nach.

Die angegebenen Gewichte sind rein informativ und unverbindlich. Die hier angegebenen Parameter - Temperatur, Druck und Geschwindigkeit - dürfen in keinem Falle gleichzeitig auftreten. Außer für spezifische bei der Anfrage ordnungsgemäß formulierte und von unserer technischen Abteilung bestätigte Anfragen, werden alle unsere gesenkgeschmiedeten Ringe gemäß unseren Fertigungsstandards hergestellt.





# STATISCHE DICHTUNGEN

STATISCHE DICHTUNGEN



## LATTY®carb 96

Kohlenstoff = Geschmeidigkeit + Einfaches Schneiden



T < 450°C

P < 13 MPa (130 bar)

Kalandriertes Dichtungsmaterial bestehend aus ausgewählten Kohlenstoff- und Mineralfasern, die mit einer Kunstkautschukmischung zusammengebunden und als Tafeln komprimiert werden.

Antihafthandlung auf den beiden Seiten.

**Hochleistungsmaterial, das sich für die meisten Anwendungen eignet: Dampf, Hochdruck, alle Kohlenwasserstoffe.**

*Einschränkung: bei sehr korrosiven Medien werden die Dichtungen **LATTY®gold 5 ACID** empfohlen.*

- Zulassungen: BAM (Sauerstoff), KTW (Trinkwasser), WRAS (Trinkwasser), TÜV (VDI 2440).

Code	≡	Beschreibung
46630	0,5 mm	1 m x 1,5 m
43948	1,0 mm	1 m x 1,5 m
43949	1,5 mm	1 m x 1,5 m
43950	2,0 mm	1 m x 1,5 m
43951	3,0 mm	1 m x 1,5 m
67475	0,5 mm	1,5 m x 2 m
47859	1,0 mm	1,5 m x 2 m
48651	1,5 mm	1,5 m x 2 m
47860	2,0 mm	1,5 m x 2 m
47068	3,0 mm	1,5 m x 2 m
69766	1,0 mm	1,5 m x 1,5 m
69767	1,5 mm	1,5 m x 1,5 m
50172	2,0 mm	1,5 m x 1,5 m
51421	3,0 mm	1,5 m x 1,5 m

## LATTY®carb 96 G2F

Kohlenstoff = Geschmeidigkeit + Einfaches Schneiden



T < 450°C

P < 13 MPa (130 bar)

**LATTY®carb 96** angewandte Antihafthandlung wird durch **LATTY®carb 96 G2F** ersetzt, deren spezifischer Graphitüberzug auf beiden Seiten eine besonders schnelle Demontage erlaubt und die Korrosionsrisiken vermindert.

**Hochleistungsmaterial, das sich für die meisten Anwendungen eignet: Dampf, Hochdruck, alle Kohlenwasserstoffe.**

*Einschränkung: bei sehr korrosiven Medien werden die Dichtungen **LATTY®gold 5 ACID** empfohlen.*

Code	≡	Beschreibung
43953	1,0 mm	1 m x 1,5 m
43954	1,5 mm	1 m x 1,5 m
43955	2,0 mm	1 m x 1,5 m
43956	3,0 mm	1 m x 1,5 m
50026	1,0 mm	1,5 m x 2 m
50027	1,5 mm	1,5 m x 2 m
49924	2,0 mm	1,5 m x 2 m
49925	3,0 mm	1,5 m x 2 m

## LATTY®carb 96S

Kohlenstoff = Geschmeidigkeit + Einfaches Schneiden



T < 450°C

P < 15 MPa (150 bar)

Kalandriertes Dichtungsmaterial bestehend aus ausgewählten Kohlenstoff- und Mineralfasern, die mit einer Kunstkautschukmischung zusammengebunden und als Tafeln komprimiert werden. Das Material wird mit einer Drahtgeflechteinlage verstärkt.

Dieses Dichtungsmaterial weist einen auf beiden Seiten angewandten spezifischen Graphitüberzug, der eine äußerst schnelle Demontage erlaubt und die Korrosionsrisiken vermindert.

**Hochleistungsmaterial, das sich für die meisten Anwendungen eignet: Dampf, Hochdruck, alle Kohlenwasserstoffe.**

Eignet sich besonders für Dichtungen mit breitem Durchmesser.

*Einschränkung: bei sehr korrosiven Medien werden die Dichtungen **LATTY®gold 5 ACID** empfohlen.*

Code	≡	Beschreibung
43961	1,0 mm	1 m x 1,5 m
43962	1,5 mm	1 m x 1,5 m
43963	2,0 mm	1 m x 1,5 m
43964	3,0 mm	1 m x 1,5 m
49194	1,0 mm	1,5 m x 2 m
49512	1,5 mm	1,5 m x 2 m
47253	2,0 mm	1,5 m x 2 m
47861	3,0 mm	1,5 m x 2 m

## ARAMIDPLATTEN

## LATTY®gold 92

Leistungsfähig - Zuverlässig - Mehrzweck



T < 440°C

P < 10 MPa (100 bar)

Kalandriertes Dichtungsmaterial aus ausgewählten Kunststoff- und Mineralfasern, die mit einer auf Acrylnitrilkautschuk-basierenden Mischung zusammengebunden und als Tafeln komprimiert werden. Antihafthandlung auf den beiden Seiten.

**Allgemeine Anwendungen: Chemie und Petrochemie, Energieerzeugung.**

*Einschränkung: für Hochtemperaturdampf-Anwendungen werden die Dichtungen **LATTY®carb 96** und für sehr korrosiven Medien die Dichtungen **LATTY®gold 5 ACID** empfohlen.*

- Zulassung: BAM (Sauerstoff), DVGW (Gas), KTW und WRAS (Trinkwasser), PMUC 17-053.

Code	≡	Beschreibung	Code	≡	Beschreibung	Code	≡	Beschreibung
21734	0,5 mm	1 m x 1,5 m	46349	0,5 mm	1,5 m x 2 m	40210	1,0 mm	1,5 m x 1,5 m
26221	0,8 mm	1 m x 1,5 m	27688	0,8 mm	1,5 m x 2 m	40337	1,5 mm	1,5 m x 1,5 m
2141151	1,0 mm	1 m x 1,5 m	28898	1,0 mm	1,5 m x 2 m	40338	2,0 mm	1,5 m x 1,5 m
21471151	1,5 mm	1 m x 1,5 m	27689	1,5 mm	1,5 m x 2 m	39897	3,0 mm	1,5 m x 1,5 m
21421151	2,0 mm	1 m x 1,5 m	26041	2,0 mm	1,5 m x 2 m			
21431151	3,0 mm	1 m x 1,5 m	27690	3,0 mm	1,5 m x 2 m			
24821	4,0 mm	1 m x 1,5 m	50025	4,0 mm	1,5 m x 2 m			

### LATTY®gold 92 G2F

Leistungsfähig – Zuverlässig – Mehrzweck



Die auf den Tafeln **LATTY®gold 92** angewandte Antihafthandlung wurde durch eine spezifische Graphitbehandlung auf den beiden Seiten der Tafeln **LATTY®gold 92 G2F** ersetzt, was die Demontearbeiten blitzschnell macht und die Korrosionsrisiken vermindert.

**Allgemeine Anwendungen : Chemie und Petrochemie, Energieerzeugung.**

*Einschränkung: für Hochtemperaturdampf-Anwendungen werden die Dichtungen **LATTY®carb 96 G2F** und für sehr korrosiven Medien die Dichtungen **LATTY®gold 5 ACID** empfohlen.*

- Zulassung: PMUC 17-235.

T < 440°C

P < 10 MPa (100 bar)

Code	≡	Beschreibung
43019	1,0 mm	1 m x 1,5 m
43020	1,5 mm	1 m x 1,5 m
43021	2,0 mm	1 m x 1,5 m
43022	3,0 mm	1 m x 1,5 m
50436	1,0 mm	1,5 m x 2 m
50437	1,5 mm	1,5 m x 2 m
46655	2,0 mm	1,5 m x 2 m
46656	3,0 mm	1,5 m x 2 m

### LATTY®gold 925

Leistungsfähig – Zuverlässig – Mehrzweck



Kalandriertes Dichtungsmaterial aus ausgewählten Kunststoff- und Mineralfasern, die mit einer auf Acrylnitrilkautschuk basierenden Mischung zusammengebunden werden. Dieses Dichtungsmaterial wird mit einer Drahtgeflechteinlage verstärkt.

Eine spezifische Graphitbehandlung wird auf den beiden Seiten der Tafeln angewandt, was die Demontearbeiten blitzschnell macht und die Korrosionsrisiken vermindert.

**Allgemeine Anwendungen: Chemie und Petrochemie, Energieerzeugung. Eignet sich besonders für grosse Dichtungen.**

*Einschränkung: für Hochtemperaturdampf-Anwendungen werden die Dichtungen **LATTY®carb 965** und für sehr korrosiven Medien die Dichtungen **LATTY®gold 5 ACID** empfohlen.*

- Zulassung: PMUC 17-237.

T < 440°C

P < 13 MPa (130 bar)

Code	≡	Beschreibung
21511151	1,0 mm	1 m x 1,5 m
21571151	1,5 mm	1 m x 1,5 m
21521151	2,0 mm	1 m x 1,5 m
21531151	3,0 mm	1 m x 1,5 m
34706	1,0 mm	1,5 m x 2 m
48236	1,5 mm	1,5 m x 2 m
46348	2,0 mm	1,5 m x 2 m
46347	3,0 mm	1,5 m x 2 m

### LATTY®gold 32

Wirtschaftlich



Kalandriertes Dichtungsmaterial aus Kunststofffasern, die mit einer Mischung von NBR-SBR Elastomeren zusammengebunden werden. Antihafthandlung auf den beiden Seiten.

**Anwendungen für alle leicht korrosiven Medien (Wasser, Öle, Treibstoffe, usw.).**

T < 300°C

P < 6 MPa (60 bar)

Code	≡	Beschreibung
23488	1,0 mm	1 m x 1,5 m
23489	1,5 mm	1 m x 1,5 m
23490	2,0 mm	1 m x 1,5 m
23491	3,0 mm	1 m x 1,5 m
46928	1,0 mm	1,5 m x 2 m
27692	1,5 mm	1,5 m x 2 m
26492	2,0 mm	1,5 m x 2 m
27693	3,0 mm	1,5 m x 2 m

### LATTY®flon 32 R

Dichtung zum Allgemeinen Einsatz in Industriebereichen jeder Art



Dichtungstafel aus Kunst- und NBR-Elastomerfasern. Antihafthandlung. Sehr gutes Verhalten bei mechanischer, thermischer und chemischer Beanspruchung. Für alle Anwendungen geeignet. Geschmeidige Tafel, einfaches Schneiden.

**Branchen: Wasserbereich, Schiffbau, Industriebereich jeder Art, Montage bei gebräuchlichen, Medien.**

T -50°C bis 180°C / Dampf: < 120°C

P < 4 MPa (40 bar)

Code	≡	Beschreibung
900019295	1,5 mm	1,5 m x 1,5 m
900019296	2,0 mm	1,5 m x 4,5 m
900019297	3,0 mm	1,5 m x 1,5 m
900019298	4,0 mm	1,5 m x 1,5 m

### LATTY®gold 5 ACID

Eine Alternative für PTFE für angreifende Medien



Kalandriertes Dichtungsmaterial aus ausgewählten Kunststofffasern, die mit einer Mischung von Harzen und Elastomeren, die sehr beständig gegen die Wirkung von sehr angreifenden Produkten sind, zusammengebunden und als Tafeln komprimiert werden.

**Hochleistungsdichtungsmaterial, das spezifisch für Anwendungen mit sehr korrosiven Medien wie z.B. Mineralsäuren, Basen und stark oxidierenden Mitteln entwickelt wurde.**

T < 200°C

P < 6 MPa (60 bar)

Code	≡	Beschreibung
43970	1,0 mm	1 m x 1,5 m
43971	1,5 mm	1 m x 1,5 m
43972	2,0 mm	1 m x 1,5 m
43973	3,0 mm	1 m x 1,5 m
46099	1,0 mm	1,5 m x 2 m
49403	1,5 mm	1,5 m x 2 m
46100	2,0 mm	1,5 m x 2 m
46101	3,0 mm	1,5 m x 2 m

**LATTY®flon 84 L**



**Modifiziertes PTFE-dichtungsmaterial, Gefüllt für Schwere Anwendungen**

Hervorragende chemische Beständigkeit bei. Verschiedenen Medien: Säuren, Lösungsmitteln, Kohlenwasserstoffen, Chlor, Wasser und Dampf.

**Branchen: Chemie, Petrochemie, Arzneimittel, Kosmetik, Lebensmittel, Energie.**

- Zulassung: FDA.

T -200°C bis 260°C

P <8,5 MPa (85 bar)

pH-Wert 0 - 14

Code	≡	Beschreibung
900019004	1,5 mm	1,5 m x 1,5 m
900019005	2,0 mm	1,5 m x 1,5 m
900019006	3,0 mm	1,5 m x 1,5 m

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

**LATTY®flon 94 L**



**Ein modifiziertes PTFE für industrielle Anwendungen**

**LATTY®flon 94 L** ist eine Tafel aus modifiziertem PTFE mit Einsatz. Die isotropische Struktur von **LATTY®flon 94 L** erlaubt eine hohe Dauerstandfestigkeit und ihre elastische Erholung gewährleistet eine hohe Abdichtfähigkeit.

**Eignet sich für die meisten chemischen Anwendungen.**

*Einschränkung: nicht mit fluorhaltigen Gasen oder schmelzenden Alkalimetallen anwenden.*

- Zulassung: BAM (Sauerstoff), FDA 177-1550 (CFR 21), PMUC 17-188.

T -210°C bis 260 °C

P 0 bis 8 MPa (0 bis 80 bar)

pH 0 - 14

Code	≡	Beschreibung
72477	0,5 mm	1,5 m x 1,5 m
69536	1,0 mm	1,5 m x 1,5 m
56306	1,5 mm	1,5 m x 1,5 m
56307	2,0 mm	1,5 m x 1,5 m
58754	3,0 mm	1,5 m x 1,5 m

**LATTY®flon 95**



**Ausgezeichnete Beständigkeit in aggressiven Umgebungen!**

**LATTY®flon 95** ist eine Dichtungstafel aus reinem PTFE-Expandat, deren hohe Geschmeidigkeit das Abdichten auch von beschädigten Flanschen gewährleistet, wobei ihre niedrige Erholung unter Last hohe Montagezuverlässigkeit verleiht.

Der auf der Dichtung **LATTY®flon 95** niedrige anzuwendende Anpressdruck ist ein besonders wichtiger Vorteil, wenn sie bei empfindlichen glasierten oder Kunststoff-Flanschen eingesetzt wird.

**Eignet sich für die meisten chemischen Anwendungen.**

*Einschränkung: nicht mit fluorhaltigen Gasen oder schmelzenden Alkalimetallen anwenden.*

- Zulassung: FDA 177-1550 (CFR 21).

T -240°C bis 270 °C

P 0 bis 21 MPa (0 bis 210 bar)

pH 0 - 14

Code	≡	Beschreibung
50353	1,0 mm	1,5 m x 1,5 m
50354	1,5 mm	1,5 m x 1,5 m
50355	2,0 mm	1,5 m x 1,5 m
50190	3,0 mm	1,5 m x 1,5 m
69979	6,0 mm	1,5 m x 1,5 m

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

**PTFE KESSELDICHTUNGEN**

**LATTY®flon 97**



**Die Stahlfestigkeit innen. Die chemische Beständigkeit des PTFE aussen.**

Geformte PTFE-Dichtung mit einer Einlage aus perforiertem nichtrostendem Stahl nach ISO 1.4306.

**LATTY®flon 97** bietet eine ausgezeichnete Kältebeständigkeit wegen des spezifischen Designs der perforierten Verstärkungseinlage. Weil **LATTY®flon 97** die Feuchtigkeit nicht absorbiert, kann sie auf unbestimmte Zeit gelagert werden.

**Alle chemischen Industrien, Maschinenbau, Flugwesen und Astronautik, Nahrungsmittelindustrie. Eignet sich für die meisten Chemikalien, starke Säuren und Basen.**

*Einschränkung: nicht mit fluorhaltigen Gasen oder schmelzenden Alkalimetallen anwenden.*

- Zulassung: TÜV (Gas), FDA 177-1550 (CFR 21).

Code	Grösse	PN10	PN16	PN25	PN40
43442	DN 15	•	•	•	•
43443	DN 20	•	•	•	•
43444	DN 25	•	•	•	•
43445	DN 32	•	•	•	•
43446	DN 40	•	•	•	•
42996	DN 50	•	•	•	•
43447	DN 65	•	•	•	•
43448	DN 80	•	•	•	•
43449	DN 100	•	•	•	•
54803	DN 100	•	•	•	•
45653	DN 125	•	•	•	•
58531	DN 125	•	•	•	•
43450	DN 150	•	•	•	•

Code	Grösse	PN10	PN16	PN25	PN40
56533	DN 150	•	•	•	•
61344	DN 200	•	•	•	•
61345	DN 200	•	•	•	•
61346	DN 200	•	•	•	•
61347	DN 250	•	•	•	•
61348	DN 250	•	•	•	•
61349	DN 250	•	•	•	•
61835	DN 250	•	•	•	•
61352	DN 300	•	•	•	•
61354	DN 350	•	•	•	•
61355	DN 350	•	•	•	•

Die hier angegebenen Parameter - Temperatur, Druck - dürfen in keinem Falle gleichzeitig auftreten.

**LATTY®graf EFA**

**Der höchste Druck-/Temperaturfaktor**



Dichtung bestehend aus 98%-reineingewalzten Graphitexpandat tafeln, die auf einem Spiessblech aus nichtrostendem Stahl ISO 1.4404 geklammert werden. Diese Struktur hängt wegen der Kohäsionskräfte und ohne Bindemittel zusammen.

Mit der Steifigkeit von **LATTY®graf EFA** werden ausserordentliche Leistungen für Anwendungen sehr hohen Druck- und Temperaturbedingungen. Ausserdem ist **LATTY®graf EFA** wegen dieser Steifigkeit das ideale Produkt für Blindmontage.

**Rohrflanschdichtungen, Ventilgehäuse- und Deckeldichtungen, Deckel- und Mannlochdichtungen.**

Alle Medien (ausser stark oxidierenden Medien).

Chemie und Petrochemie, Energieerzeugende Industrie und alle industriellen Anwendungen im allgemeinen.

Hinweis: Für eine schnellere Demontage werden die Dichtungen **LATTY®graf EFA G2F**.

- Zulassung: BAM (Sauerstoff).

Code	≡	Beschreibung
38799	1,5 mm	1 m x 1 m
38797	2,0 mm	1 m x 1 m
38798	3,0 mm	1 m x 1 m
77600	1,5 mm	1,5 m x 1,5 m
71836	2,0 mm	1,5 m x 1,5 m
71837	3,0 mm	1,5 m x 1,5 m

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

T -200°C bis 650 °C  
P <65 MPa (650 bar) pH 0 - 14

**LATTY®graf EFA G2F**

**Der höchste Druck-/Temperaturfaktor**



**LATTY®graf EFA G2F** ist eine Dichtungstafel, deren Struktur gleich wie die von **LATTY®graf EFA** ist. Die Demontage lässt sich wegen eines speziellen Graphitüberzugs auf den beiden Seiten der Tafeln blitzschnell ausführen.

**Rohrflanschdichtungen, Ventilgehäuse- und Deckeldichtungen, Deckel- und Mannlochdichtungen.**

Alle Medien (ausser stark oxidierenden Medien).

Chemie und Petrochemie, Energieerzeugende Industrie und alle industriellen Anwendungen im allgemeinen.

Code	≡	Beschreibung
43815	1,5 mm	1 m x 1 m
39654	2,0 mm	1 m x 1 m
44840	3,0 mm	1 m x 1 m

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

T -200°C bis 650 °C P < 65 MPa (650 bar) pH 0 - 14

**LATTY®graf EFA NG**

**Extreme Leistungsfähigkeit**



Reine Leistung (99,5%). Mehr spezifisch für die Erdölindustrie entwickelt, besteht diese neue Dichtungstafel zur Erhöhung der Abdichtungseigenschaften aus reinem Graphit.

Ihre Hauptstärke liegt in dem exklusiven Verfahren von **LATTY®** für die Bindung der Schichten: dieses bindungsmittelfreie Produkt setzt bei sehr hohen Temperaturen (bis 600°C) keine schädlichen Stoffe in die Atmosphäre frei.

Mit dieser Bindungsmethode bleiben die eigentlichen Eigenschaften des geschmeidigen Graphits unverändert, was die Handhabung und das Zuschneiden von Dichtungen beachtlich erleichtert.

**Einsatz: Rohrflansche, Ventilgehäuse und -deckel, Deckel und Mannlöcher.**

Einschränkungen: Vorsichtmassnahmen bei dem Einsatz in oxidierenden Umgebungen.

Empfehlungen: eignet sich für alle Medien ausser stark oxidierenden Medien, für die Chemie, Petrochemie, Energieerzeugung und alle industriellen Anwendungen im Allgemeinen.

- Zulassung: Nach Spezifikationen TOTAL SGM 2082.TUY Zugelassen.

Code	≡	Beschreibung
900003901	2.0 mm	1 m x 1 m
900003902	3.0 mm	1 m x 1 m
900003903	4.0 mm	1 m x 1 m

T -210°C bis 650 °C  
P < 65 MPa (650 bar)

**LATTY®graf EFMC.@**

**Flüchtige Gase**



Aufgliederung Einrichtung

Mehrere dünne Schichten von expandiertem Graphit in Verbindung mit Edelstahlfolien, welche speziell vorgesehen sind, um ein besseres Haften des Graphits ohne Verklebung zu erreichen.

Dieser Zusammenbau durch Verklammerung ermöglicht es dem Produkt, die wirklichen Eigenschaften des flexiblen Graphits zu bewahren, und erleichtert die Handhabung der Folien sowie die Herstellung von gestanzten Dichtungen.

**Rohrflanschdichtungen, Gehäuse-/Abdeckungsichtungen für Fittings, Dichtungen für Mannlöcher und Mannlochdeckel.**

Mit allen Medien kompatibel, mit Ausnahme bei starken.

Oxidationsmitteln Chemie, Energie, Petrochemie und allgemein alle industriellen Anwendungen.

- Zulassung: Brandversuch API 589.

Code	≡	Beschreibung
82762	1,5 mm	1 m x 1 m
82763	2,0 mm	1 m x 1 m
82764	3,0 mm	1 m x 1 m
82765	4,0 mm	1 m x 1 m
84373	1,5 mm	1,5 m x 1,5 m
84374	2,0 mm	1,5 m x 1,5 m
84375	3,0 mm	1,5 m x 1,5 m
84376	4,0 mm	1,5 m x 1,5 m

T -210°C bis 650 °C  
P < 65 MPa (650 bar) pH 0 - 14

**LATTY®graf EFI**

**Graphitexpandat und nichtrostender Stahl**

Code		Beschreibung
05050401	1,0 mm	1 m x 1 m
05050400	1,5 mm	1 m x 1 m
05050402	2,0 mm	1 m x 1 m
05050303	3,0 mm	1 m x 1 m



Dichtung bestehend aus 98%-reinem gewalzten Graphitexpandat, die auf einer 50µ-dicken nichtrostenden Stahlfolie ISO 1.4401 geklebt werden.

Wegen der mittelmässigen Steifigkeit von **LATTY®graf EFI** lassen sich Dichtungen an Ort und Stelle einfach schneiden und schnell installieren, auch unter unzugänglichen Bedingungen, wenn eine bestimmte Geschmeidigkeit erforderlich wird.

**Rohrflanschdichtungen, Ventilgehäuse- und deckeldichtungen, Deckel- und Mannlochdichtungen.**

Alle Medien (ausser stark oxidierenden Medien). Chemie und Petrochemie, Energieerzeugende Industrie und alle industriellen Anwendungen im allgemeinen.

Hinweis : für hohe Druck- und Temperaturbedingungen werden die Dichtungen **LATTY®graf EFA** und für chlorhaltige Medien die Dichtungen **LATTY®graf EFN** empfohlen.

- Zulassung: DVGW (Gas).

T -200°C bis 600 °C

P < 65 MPa (650 bar)

pH 0 - 14

**LATTY®graf EFN**

**Graphitexpandat und Nickel**

Code		Beschreibung
28073	1,0 mm	1 m x 1 m
28074	1,5 mm	1 m x 1 m
49072011	2,0 mm	1 m x 1 m
49073011	3,0 mm	1 m x 1 m



Dichtung bestehend aus 98%-reinem gewalzten Graphitexpandat, die auf einer 99,95%-reinen Nickelfolie - 13 µ oder 25 µ - geklebt werden.

Wegen der mittelmässigen Steifigkeit von **LATTY®graf EFN** lassen sich Dichtungen an Ort und Stelle einfach schneiden und schnell installieren, auch unter unzugänglichen Bedingungen, wenn eine bestimmte Geschmeidigkeit erforderlich wird.

**Rohrflanschdichtungen, Ventilgehäuse- und deckeldichtungen, Deckel- und Mannlochdichtungen.**

Alle Medien (ausser stark oxidierenden Medien). Eignet sich besonders für chlorhaltige Medien. Chemie und Petrochemie, Energieerzeugende Industrie und alle industriellen Anwendungen im allgemeinen.

Hinweis: für hohe Druck- und Temperaturbedingungen werden die Dichtungen **LATTY®graf EFA** empfohlen.

T -200°C bis 600 °C

P < 65 MPa (650 bar)

pH 0 - 14

**LATTY®graf E2**

**Hochreines Graphitexpandat**

Code		Beschreibung
25362	1,5 mm	1 m x 1 m
25363	2,0 mm	1 m x 1 m
26128	3,0 mm	1 m x 1 m
37304	1,0 mm	1 m x 1 m
45452	0,5 mm	1 m x 1 m
84188	4,0 mm	1 m x 1 m



Gepresste Dichtungsringe bestehend aus 98%-reinem Graphitexpandat ohne Bindemittel. Gute chemische Inertanz, hohe Wärmeleitfähigkeit, von Natur her schmierend.

Dichte: 1 - Dicke: 0,3 bis 4 mm.

**Allzweckprodukt für alle industriellen Anwendungen.**

T < 650 °C

P < 45 MPa (450 bar)

pH 0 - 14

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

**KESSELDICHTUNGEN ●**

**LATTY®pack 960**

**Schliesslich eine sichere Alternative für Asbest**



Geformte Dichtung, mit Graphit behandelt, die aus gemischten Kunststofffasern besteht, die von nickelchromverstärkten Garnen ummantelt werden.

Dank ihrer homogenen Struktur und Kompaktheit bieten die formgepressten Mannlochdichtungen **LATTY®pack 960** bei fachgerechter Montage eine hohe Betriebssicherheit bei Temperaturen bis 250°C und Drücken bis 48 bar.

**LATTY®pack 960** ist in den Ausführungen elliptisch und rund lieferbar.

**Industriekesselanlagen, Mannlöcher, Handlöcher.**

Ausgezeichnetes Verhalten bei Wasser und Dampf (keine Hydrolyse).

T < 350 °C

P < 8 MPa (80 bar)

Code		Beschreibung Dichtungen in Blisterpackung
47465	100 x 150 x 15 x 6 mm	5
47467	220 x 320 x 25 x 8 mm	2
47468	280 x 380 x 25 x 8 mm	2
47471	300 x 400 x 25 x 8 mm	2
47472	300 x 400 x 30 x 8 mm	2
47473	300 x 400 x 30 x 10 mm	2
47474	300 x 400 x 35 x 8 mm	2
47475	305 x 405 x 25 x 8 mm	2
47476	305 x 405 x 30 x 8 mm	2
47477	320 x 420 x 25 x 8 mm	2

## LATTY®graf REFLEX

Das «Allerbeste» im Bereich Hochleistungsabdichten



Patent-Verbunddichtung bestehend aus einem massiven Graphitexpandatdichtungsring **LATTY®graf E**, der zwischen zwei nichtrostenden Stahlringen gepresst wird. Diese Stahlringe dienen als Druckbegrenzer.

Die Besonderheit dieser Dichtung liegt in der Metall-/Metallberührung. Der Druckbegrenzer schützt die Dichtung **LATTY®graf E** vor mechanischen Beanspruchungen, die von den Rohrleitungen übermittelt werden, indem er sie absorbiert, vor schroffen Temperaturwechseln, usw.

**LATTY®graf REFLEX** bleibt dicht, auch unter extremen und schwankenden Bedingungen. Hohe elastische Rückstellung.

**Für alle Schraubenverbindungen: Ventilgehäuse, Ventil- und Pumpenflansche, Mannlöcher, usw.**

*Eignet sich für alle Anwendungen. Bei den schwierigsten Kernkraft- und Industrieanwendungen getestet.*

● Zulassung: PMUC 17-185.

T -200 °C bis 600 °C    P < 50 MPa (500 bar)

## EXTRUDIERTES UND SELBSTKLEBENDES PTFE DICHTUNGSMATERIAL

### LATTY®flon UNISEAL

Extrudiertes, kontinuierliches und selbstklebendes Dichtungsmaterial



100% reines PTFE-Dichtungsmaterial mit Mikrofaserstruktur. Selbstklebend. Beständigkeit gegen Chemikalien.

**Flansche, Rohrleitungen, Tankdeckel, Pumpen- und Kompressorgehäuse, Gehäuse, Belüfter, Trockner, Reaktorgefäße (auch Glasgefäße).**  
**Glasierte, Kunststoff-, Glas oder Keramikoberflächen.**

- Hohe Zugfestigkeit und gute Visco-Elastizität. Geschmeidiges und unzerstörbares Material.
- Eignet sich sowohl für geätzte als auch für neue Oberflächen.
- Eignet sich auch für den Einsatz bei Lebensmitteln und Pharmaprodukten.
- Zulassung: BAM (Sauerstoff), FDA 21 CFR 177.1550.

T -240 °C bis 290 °C

P < 20 MPa (200 bar)    pH 0 - 14

Code	Ø	Beschreibung
49040011	3,0 x 1,5 mm	15 m
49040018	5,0 x 2,0 mm	20 m
49040010	7,0 x 2,5 mm	20 m
49040012	10,00 x 3,0 mm	12 m
49040013	14,00 x 5,0 mm	15 m
49040023	17,00 x 6,0 mm	10 m
49040014	20,00 x 7,0 mm	8 m
50446	28,00 x 5,0 mm	10 m
72476	40,00 x 5,0 mm	10 m

## WARTUNGSPRODUKTE

### Werkzeuge

Werkzeuge zum Schneiden von Dichtungen:



- Schneidegerät zur Herstellung von Flachdichtungen bis 8 mm Dicke und 80 bis 1250 mm Dichtungsdurchmesser. Es können alle herkömmlichen Dichtungswerkstoffe verarbeitet werden
- Lochwerkzeugsatz zur Herstellung von Flachdichtungen von 80 bis 1250 mm Durchmesser.
- Koffer mit Schneidmaterial.

Code		Beschreibung
49060012	LI 12	Hand-Schneidegerät
49061222	LI 12M	Elektro-Schneidegerät
900001247	LI 14	Messer für Schneidegerät
49060013	LI 13	Koffer mit Schneidmaterial

## LIVE LOADING SYSTEM



**LATTY® Live Loading System** ist ein vorgespanntes, kalibriertes, unveränderbares, dynamisch ausgleichendes Anpresssystem, dessen Rolle darin besteht, einen gegebenen Anpressdruck über die Stopfbuchsbrille auf einen Packungssatz zu übertragen.

**Für Ventile, langsam drehende Maschinen und Flansche geeignet. Keine Messwerkzeuge (z.B. Drehmomentschlüssel) notwendig.**

*Hohe Zuverlässigkeit, geringere Wartungsarbeiten und nicht zuletzt, weniger Emissionen.*



ALSTOM



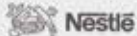
EXXON



L'OREAL'



Mercedes-Benz



RENAULT NISSAN



GDF SUEZ



### LATTY INTERNATIONAL S.A.

57 bis, rue de Versailles  
91400 ORSAY - FRANKREICH  
Tel.: +33 (0)1 69 86 1112  
sales-marketing@latty.com

### LATTY ARGENTINA S.A.\*

Nuestra Sra. de la Merced  
1678 CASEROS (BS. AS.) - ARGENTINIEN  
Tel.: +54 (11) 4734 8481  
ventas@latty.com.ar

### LATTY BELGIUM S.A./N.V.

Chaussée de Namur 92 bte 07  
1300 WAVRE - BELGIEN  
Tel.: +32 (0)10 24 62 08  
info@latty.be

### LATTY CENTRAL & WEST AFRICA

BP 32852  
ABIDJAN 10 - ELFENBEINKÜSTE  
Tel.: +225 220 100 06  
latty.cwa@latty.com

### LATTY CHILI SpA

Avda. Echeñique 6664 - A  
La Reina  
7850398 SANTIAGO - CHILE  
Tel.: +56 2 2933 4957  
araneda@latty.chile.com

### LATTY DICHTUNGSTECHNIK A.G.\*

Henzmannstrasse 39  
4800 ZOFINGEN - SCHWEIZ  
Tel.: +41 (0)62 752 20 84  
latty@Bluewin.ch

### LATTY IBERICA S.L. ESTANQUEIDAD

Pedro IV, 29-35, 4º 6º  
08018 BARCELONA - SPANIEN  
Tel.: +34 (93) 356 99 90  
latty@latty.es

### LATTY INTERNATIONAL Ltd \*

Westfield Road - RETFORD  
Notts, DN22 7BT - ENGLAND  
Tel.: +44 (0)1 777 708 836  
sales@latty.co.uk

### LATTY MAROC TECHNISEALS S.A.R.L. \*

51, rue Hadj Ahmed Balafréj - Roches Noires  
20290 CASABLANCA - MAROKKO  
Tel.: +212 (0)5 22 24 80 90  
lattymaroc@menara.ma

### LATTY 2RS GmbH \*

Im Auel 22  
D-53783 - EITDORF - DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0)2243 / 84658-0  
latty2rs@latty.de

### LATTY SOUTH AFRICA Ltd \*

108 Billingham Rd, Founders View South  
Modderfontein, Edenvale, 1610 - SÜDAFRIKA  
Tel.: +27 (0)11 452 9755  
support@latty.co.za

### LATTY Seal Service

Dienststätte, Reparatur und Wiederverpackung  
der Gleitringdichtungen

### LATTY MECASEAL

2, impasse du Crochet  
Zone Artisanale  
59193 ERQUINGHEM - LYS - FRANKREICH  
Tel.: +33 (0)3 20 77 12 89  
lattyseal.service@latty.com

### LATTY MECANETANCHE

174, rue des Saules  
Z.I. Le Chapelier  
38110 SAINT-JEAN DE SOUDAIN - FRANKREICH  
Tel.: +33 (0)4 74 97 01 09  
lattyseal.service@latty.com

\* Tochterfirmen, die eine Werkstatt für die Reparatur und die Wiederverpackung der Gleitringdichtungen haben



### PRODUKTIONSSTÄTTE \*

1, rue Xavier Latty  
F-28160 BROU, FRANCE  
Tel. +33 (0)2 37 44 77 77  
Fax +33 (0)2 37 44 77 99  
customerservice@latty.com



www.latty.com

