

JOINTS / GARNITURES MECANIQUEES / RACCORDS TOURNANTS / TRESSSES / JOINTS / GARNITURES MECANIQUEES  
/ FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNG / PACKUNGEN / FLACHDICHTUNGEN  
/ JOINTINGS / MECHANICAL SEALS / ROTARY UNIONS / PACKINGS / JOINTINGS / MECHANICAL SEALS  
/ EMPAQUETADURAS / CIERRES MECANICOS / JUNTAS ROTATIVAS / EMPAQUETADURAS / JUNTAS / CIERRAS

**STATISCHES ABDICHTEN**



# LATTY®flon UNISEAL

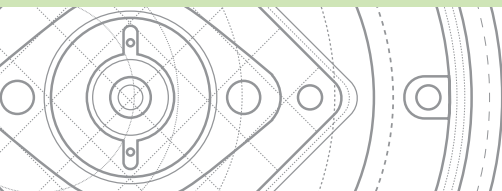


**100% PTFE  
SELBSTKLEBENDE  
UNIVERSALDICHTUNG**

**BAM FDA**

[www.latty.com](http://www.latty.com)





# LATTY®flon UNISEAL

## STATISCHES ABDICHTEN

### Merkmale

- Produkt aus 100%-reinem PTFE mit Mikrofaserstruktur
- Hohe Zugfestigkeit
- Nachgiebiges und alterungsbeständiges Material
- Für Lebensmittel und Arzneimittel geeignet (FDA Zulassungen)
- Sowohl für korrodierte Flächen als auch für die empfindlichsten Stützflächen geeignet (Glas, emailliert oder plastisch)

### Parameter (nicht gleichzeitig auftretend)

Höchstbetriebstemperatur	-240°C + 290°C
Druck	< 200 bar (20 MPa)
Bei Dampfumgebung	nachfragen
Zugfestigkeit	50 N/mm <sup>2</sup>
pH-Wert	0-14

### Auswahl der Breite der Dichtung

Breite der zu abdichtenden Flächen (mm)	LATTYflon UNISEAL Breite x Dicke (mm)
50	3 x 1,5
200	5 x 2,0
600	7 x 2,5
1500	10 x 3,0
ab 1 500	14 x 5,0
	17 x 6,0
	20 x 7,0
	28 x 5,0

Bei unregelmäßigen, korrodierten oder beschädigten Oberflächen empfiehlt sich die Auswahl einer Dichtungsbreite, die unmittelbar über der Breite der Fläche liegt.

Je unregelmäßiger die Oberfläche, desto breiter muss die Dichtung LATTYflon UNISEAL sein.

### Maßtabelle

Art. Nr	Breite x Dicke	Länge (per Spule)
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	10,0 x 3,0 mm	12 m
49040013	14,0 x 5,0 mm	15 m
49040023	17,0 x 6,0 mm	10 m
49040014	20,0 x 7,0 mm	8 m
50446	28,0 x 5,0 mm	10 m
72476	40,0 x 5,0 mm	10 m

### Montagehinweise

- Flansch reinigen
- Dichtung in der Mitte der Dichtleiste kleben
- Dichtung mit der Stoßstellen-Überlappung gegenüber einem Bolzenloch schließen

### Dimensionen nach Spannen

Dimensionen im Anfangszustand	Dimensionen nach Spannen		
	10 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
3 x 1,5	3,5 x 0,42	4,7 x 0,38	5,7 x 0,30
5 x 2,0	5,9 x 0,76	7,2 x 0,62	8,9 x 0,50
7 x 2,5	8,1 x 1,01	10,6 x 0,79	12,3 x 0,70
10 x 3,0	11,8 x 1,18	14,8 x 0,93	17,8 x 0,85
14 x 5,0	18,4 x 1,65	23,2 x 1,25	26,4 x 1,00
17 x 6,0	22,3 x 2,12	26,1 x 1,45	28,2 x 1,25
20 x 7,0	26,7 x 2,35	32,4 x 1,80	36,0 x 1,40
28 x 5,0	33,3 x 1,65	41,5 x 1,25	48,0 x 1,00

### Industrien

- Wasseraufbereitung
- Nahrungsmittel
- Chemie
- Pharma

### Zulassungen

- Sauerstoff : BAM
- Lebensmittel : FDA 177 - 1550 du CFR 21

### Anwendungsbereiche

- Flansche, Rohrleitungen
- Tanks
- Pumpengehäuse und sonstige Gehäuse
- Lüfter, Trockner
- Kernreaktorbehälter
- Emaillierte oder Glas-Verbindungen
- Kunststoff-Rohrleitungen

Die Angaben in dieser Unterlage sind nur Richtwerte und verpflichten nicht LATTY International S.A. Bei unsachgemäßer Montage oder Anwendung unserer Produkte können wir ihre Eigenschaften nicht garantieren. LATTY International haftet nur für die einwandfreie Qualität seiner Dichtungen.



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



[www.latty.com](http://www.latty.com)