

UNISTAT 6303

Ideal für Regelarmaturen und Plungerpumpen

UNISTAT wird aus einem grafitgefüllten PTFE-Garn geflochten. Der hohe Grafitanteil sorgt für gute Wärmeableitung und das PTFE-Material gewährleistet ein exzellentes Reibverhalten. Die dichte und druckbeständige Struktur der Packung macht UNISTAT besonders für Plungerpumpenanwendungen geeignet. Aufgrund der exzellenten chemischen Beständigkeit ist diese Packung universell in der Chemieindustrie einsetzbar.

Das Packungsmaterial ist für den Einsatz im Lebensmittelbereich zugelassen.

*Das Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung in Freising hat die Eignung der Packung für den Einsatz in Lebensmittelverarbeitungsanlagen nach FDA US 21 CFR 170.3 (i) und Artikel 3 der EU-Rahmenverordnung 1935/2004 bescheinigt.

Einsatzgrenzen

P	800 bar ¹ 250 bar ²	11600 psi ¹ 3625 psi ²
T	-200..+280°C	-328..+536°F
V	2 m/s	400 ft/min
pH	0..14	0..14

¹ Plungerpumpen

² Armaturen

* gekammerter Einbau

Medien

Dampf, Kondensat, Laugen, Lösungsmittel, fast alle Säuren. Ausnahmen: rauchende Salpetersäure und Oleum. Für gasförmigen Sauerstoff bis 40 °C bei 65 bar und bis 200°C bei 50 bar BAM geprüft.



Dichter PTFE-Grafit-Compound	Hohe Chemikalien- und Druckbeständigkeit
Hoher Grafitanteil	Exzellente Wärmeableitung
Sehr dichte Struktur	Niedrige Leckage
Sehr niedriger Anteil von löslichen Chloriden	Für nukleare Anwendungen geeignet

mm	inch	g/m	m/kg	kg/Karton	Artikel-Nr.	Lagerware
3	1/8	13	76.6	1	24192301	
4		23	43.1	1	24195261	
5	3/16	36	27.6	1	24192302	
6		52	19.2	1	24127129	
	¼	59	16.8	1	24353543	
8	5/16	93	10.8	2	24183946	*
	3/8	131	7.6	2	24147002	
10		145	6.9	2	24183126	*
12		209	4.8	3	24187294	*
	½	234	4.3	3	24147003	
14	9/16	284	3.5	3	24195262	
15		326	3.1	3	24235919	
16	5/8	371	2.7	3	24191302	*
18		470	2.1	3	24195263	
19	¾	523	1.9	3	24193673	
20		580	1.7	5	24195264	
22	7/8	702	1.4	5	24191529	
25	1	906	1.1	10	24188161	

Auch als Ringware und Zuschnitt erhältlich