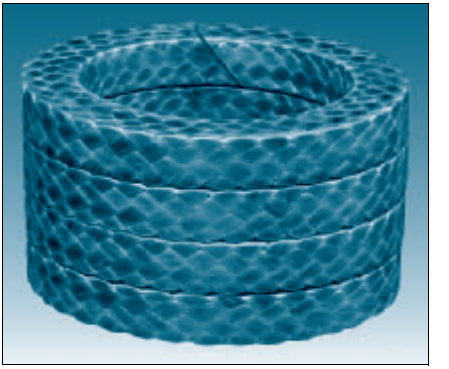
Merkel Unistat 6303



1. Особенности

Unistat производится из графитонаполненной PTFE-пряжи. Высокое содержание углерода значительно уменьшает коэффициент теплового расширения; при этом возрастает устойчивость к давлению и повышается теплопроводность. Благодаря химической стойкости и высокому уплотняющему действию Unistat особенно подходит для применения в химической промышленности. Низкий коэффициент теплового расширения допускает резкую смену температур. Материал одобрен(MPA) для применения в пищевой промышленности.
Содержание растворимых хлоридов составляет менее 20 промилле Поэтому Unistat идеально подходит для применения в клапанной арматуре АЭС. Для того, чтобы предотвратить щелевую экструзию при температурах, превышающих 200 °C, Unistat локализуется кольцами из Grafiflex 6501-60.

- высокое уплотняющее действие
- хорошая теплопроводность
- Химическая стойкость.

7

2. Применение

Плунжерные насосы, клапанная арматура.

3. Область применения

Рабочее давление:	Плунжерные насосы:	800 бар*
	Клапаны:	250 бар
Температура:		–200 °C до +280 °C
Скорость:	Плунжерные насосы:	2 м/с
Значение pH:		0–14

* локализованная установка

4. Среды

Пар, конденсат, щелочи, растворители, почти все кислоты.
Исключения: дымящаяся азотная кислота и олеум.
Для газообразного кислорода – 65 бар до 40 °C/50 бар до 200 °C – одобрен BAM (Немецкий федеральный институт испытания материалов).

© 2007 Freudenberg Simrit GmbH & Co. KG

5. Номенклатурный перечень Unistat

Unistat					
мм ⊟	дюйм ⊟	г/м	м/кг	кг/пакет	Артикул № **6303-**
3		15	66,7	1	24 - 199344
4		24	41,7	1	24 - 195261
5		38	26,3	1	24 - 192302
6		54	18,5	1	24 - 127129
6,4	1/4	60	16,7	1	24 - 353543
7,9	5/16	96	10,4	2	24 - 194989
8		96	10,4	2	24 - 183946
9,5	3/8	135	7,4	2	24 - 147002
10		150	6,7	2	24 - 183126
12		215	4,7	3	24 - 187294
12,7	1/2	240	4,2	3	24 - 147003
14		295	3,4	3	24 - 195262
14,3	9/16	295	3,4	3	24 - 194992
15		335	3	3	24 - 235919
15,9	5/8	380	2,6	3	24 - 194993
16		380	2,6	3	24 - 191302
18		435	2,3	3	24 - 195263
19		485	2,1	3	24 - 193673
19,1	3/4	485	2,1	3	24 - 194995
20		540	1,8	5	24 - 195264
22		650	1,5	5	24 - 191529
22,2	7/8	650	1,5	5	24 - 261940
25		840	1,2	10	24 - 188161
25,4	1	840	1,2	10	24 - 262551

ℹ Кольца и остальные размеры по заказу

6. Пример заказа

Unistat - 3 мм ⊟ - Артикул № 24 - 199344

7