

Merkel Alchem 6375



1. Особенности

Alchem состоит из чистой, предварительно пропитанной, PTFE-пряжи. Благодаря особо плотной структуре плетения набивка только ограниченно сжимается. Alchem обладает исключительной стабильностью формы при малой усадке. Благодаря небольшой склонности к коррозии и высокой плотности он применяется для арматуры на АЭС. Союз по контролю и надзору за технической надежностью, Hannover/Sachsen-Anhalt e. V., подтверждает своим отчетом № 9201610 от 28.10.92 пригодность для излучения 5×10^4 Гр и температуры до +228 °С, кратковременно до +304 °С. Для применения с газообразным кислородом, питьевой водой и продуктами питания имеется специальная разработка Alchem ST.

- небольшая усадка
- Высокая стабильность формы

2. Применение

Плунжерные насосы, клапанная арматура.

3. Область применения

Рабочее давление:	Плунжерные насосы:	500 бар*
	Клапаны:	250 бар
Температура:		-200 °С до +280 °С
Скорость:	Плунжерные насосы:	2 м/с
Значение pH:		0–14

* локализованная установка

4. Среда

Все химические вещества, включая концентрированные горячие кислоты и щелочи.

Исключения: расплавленные щелочные металлы, фтор, некоторые соединения фтора.

5. Номенклатурный перечень Alchem

Alchem					
мм ⊖	дюйм ⊖	г/м	м/кг	кг/пакет	Артикул № 6375-
3		17	58,8	1	24 - 107749
3,2	1/8	17	58,8	1	24 - 120321
4		30	33,3	1	24 - 107750
4,8	3/16	48	20,8	1	24 - 117568
5		48	20,8	1	24 - 107751
6		68	14,7	1	24 - 107752
6,4	1/4	77	13	1	24 - 115712
7,9	5/16	122	8,2	2	24 - 117569
8		122	8,2	2	24 - 107753
9,5	3/8	172	5,8	2	24 - 117570
10		190	5,3	2	24 - 107754
12		260	3,8	3	24 - 107755
12,7	1/2	290	3,4	3	24 - 107756
14		350	2,8	3	24 - 116248
14,3	9/16	350	2,8	3	24 - 129306
15		405	2,5	3	24 - 116340
15,9	5/8	460	2,2	3	24 - 120007
16		460	2,5	3	24 - 107757
18		580	1,7	3	24 - 117869
19		650	1,5	3	24 - 192581
19,1	3/4	650	1,5	3	24 - 120008
20		720	1,4	5	24 - 115579
22		870	1,1	5	24 - 115580
22,2	7/8	870	1,1	5	24 - 134919
25		1125	0,9	10	24 - 121883
25,4	1	1125	0,9	10	24 - 141899

 Кольца и остальные размеры по заказу

6. Пример заказа

Alchem - 3 мм ⊖ - Артикул № 24 - 107749