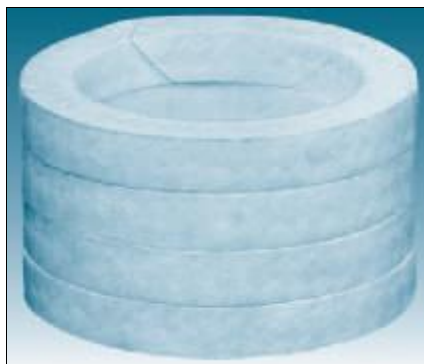


## Merkel Alchem 6375



### 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  $5 \times 10^4$  Гр и температуры до  $+228^\circ\text{C}$ , кратковременно до  $+304^\circ\text{C}$ . 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:		$-200^\circ\text{C}$ до $+280^\circ\text{C}$
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.

7