

## 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 °С, Unistat локализуется кольцами из Grafflex 6501-60.

- высокое уплотняющее действие
- хорошая теплопроводность
- Химическая стойкость.

### 2. Применение

Плунжерные насосы, клапанная арматура.

### 3. Область применения

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

\* локализованная установка

### 4. Среда

Пар, конденсат, щелочи, растворители, почти все кислоты.  
Исключения: дымящаяся азотная кислота и олеум.

Для газообразного кислорода – 65 бар до 40 °С/50 бар до 200 °С – одобрен BAM (Немецкий федеральный институт испытания материалов).

7