

## GEWEBERINGS HT 600-PTFE / HT 600-PTFE/M



Chemie-Domdeckel-Gewebedichtung, von uns entwickelt als chemikalienbeständige (Dom-) Deckeldichtung für Transportbehälter (Kesselwagen).

Die Fertigung erfolgt anwendungsspezifisch auf der Basis von hochwertigen E-Glasgeweben mit spezieller chemikalienresistenter Elastomerbindungen, elastischen Kern-Einlagen, und hochdichter PTFE-Druckimprägnierung. Zusätzliche Ummantelung mit ePTFE möglich (PTFE/M)

### Lieferformen

Standard: Formgepresste, endlose Ringe  
Auch als Meterware und mit Drahtverstärkung (V4A) lieferbar

Typen		PTFE	PTFE/M
Technische Daten	Temperatur (°C)	-50 +250	-50 +250
	max. Temperatur/kurzzeitig bis (°C)	270/310	270/310
	empfohlene Flächenpressung (N/mm <sup>2</sup> )	10-30	8-35
	max. Betriebsdruck (bar)	3	10
	pH	0-14	0-14

Nicht geeignet für geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor bei hohen Temperaturen und Drücken

### Eigenschaften

Hervorragende Chemikalienbeständigkeit, sehr gutes Anpassungsvermögen und Rückfederungsverhalten. Verschleißfest und alterungsbeständig. Optimierte Leckagewerte durch zusätzliche Ummantelung mit ePTFE-Material mit multidirektionaler Faserorientierung (PTFE/M)

### Aufbau

Texturiertes E-Glasgewebe, gewickelt um einen textilen Kern bzw. durchgewickelt. Konfektioniert mit chemikalienbeständigem, "gasdichten" Elastomer (eigene Kautschukmischung). 2-fache PTFE-Druck-Imprägnierung. Ringe werden formgepresst.

PTFE/M: Zusätzliche Ummantelung (1 oder 2-fach) mit multidirektionalem ePTFE