

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	<u>Temperatur (°C)</u>	-50 +250	-50 +250
	<u>max. Temperatur/kurzzeitig bis (°C)</u>	270/310	270/310
	<u>empfohlene Flächenpressung (N/mm²)</u>	10-30	8-35
	<u>max. Betriebsdruck (bar)</u>	3	10
	<u>pH</u>	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