



## HÜLLENDICHTUNG AUS TFM MIT GRAPHITEINLAGE, WELLRING UND ERDUNGSLASCHE



Dieses Dichtsystem kommt dort zum Einsatz, wo kleinere Flächenpressungen aufgebracht werden können, wie zum Beispiel bei Email- oder Kunststoffflanschen. Durch den speziellen Aufbau der Dichtung ist die **Hüllendichtung aus TFM mit Graphiteinlage, Wellring und Erdungslasche** schon bei geringer Flächenpressung dicht.

Für Stahl-Email-Flanschverbindungen, Ausführung nach BN 83 Teil 2. Mit angeschweisster Erdungslasche nach BN 83 Teil 10. Abmessungen nach EN 1514-3.

Werkstoffe: Hülle aus modifiziertem ePTFE (TFM 1600), 0,5 mm dick, produkteberührte Innenseite mind. 2,5 mm dick (Diffusionssperre). Einlage aus flexiblem Graphit, Sigraflex-Email mit 2 Metallfolien 2 mm dick, Wellring mit angeschweisster Erdungslasche aus 1.4571, 1,5 mm dick

(Form der Erdungslasche nach Kundenwunsch)

### Vorteile

- Diffusionsleckage auch bei niedriger Flächenpressung ausgeschlossen dank im Innendurchmesser angebrachter Diffusionssperre
- Auch bei Temperaturen sehr gut beständig dank Verwendung von TFM 1600 beim Hüllenmaterial
- Reparatur von kleinen Unebenheiten an den Dichtflächen nicht nötig aufgrund exzellenter Anpassungsfähigkeit
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

### Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau

- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Bei spannungsempfindlichen Email- und Kunststoffflanschen sehr geeignet
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-200 °C bis +200 °C höhere Temperaturen nur nach Rücksprache
Betriebsdruck:	40 bar
Dimension:	nach EN 1514-3 / ANSI / Sonderformen
Dicke:	6.5 mm / 8.5 mm / 10.5 mm / 12.5 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
$\sigma$ VU:	8 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ VO:	60 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ BO 150 °C:	50 N/mm <sup>2</sup>
m DIN 2505:	1.1
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter <a href="http://www.gasketdata.org">www.gasketdata.org</a>
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

## Zulassungen / Prüfungen

- FDA-konform (produkteberührte Teile)
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)
- Ausblassicher (VDI 2200)