

# Merkel Flex-O-Form P

## Produktbeschreibung

Dichtung DIN 28091-TF-C-O. Merkel Flex-O-Form P, ein modifiziertes, dunkelgraues PTFE-Material mit geringem Anteil eines Spezialgraphits als Füllstoff, wird in chemisch und thermisch kritischen Fällen an Flansch- und Rohrverbindungen sowie Gehäusen und als Rahmendichtung eingesetzt.

## Produktvorteile

- Sehr gute Anpassung an unebene Flächen und Flansche
- Hohe Kompressibilität und Druckfestigkeit
- Gutes Rückstellvermögen
- Beste Dichtwerte auch bei Temperaturwechsel
- Chemisch hoch beständig (niedriger Füllstoffgehalt)
- Thermisch hoch beständig
- Antiadhäsiv
- Elektrisch leitend.

## Anwendung

Flansche, Rohrleitungsverbindungen Kessel und große Wärmetauscher ( $\varnothing > 2$  m) in der chemischen Industrie, Anlagenbau und Ausrüstungsherstellung, Glasabdichtungen von Lampen in Industrieöfen, Armaturen an Tank und Kesselwagen.

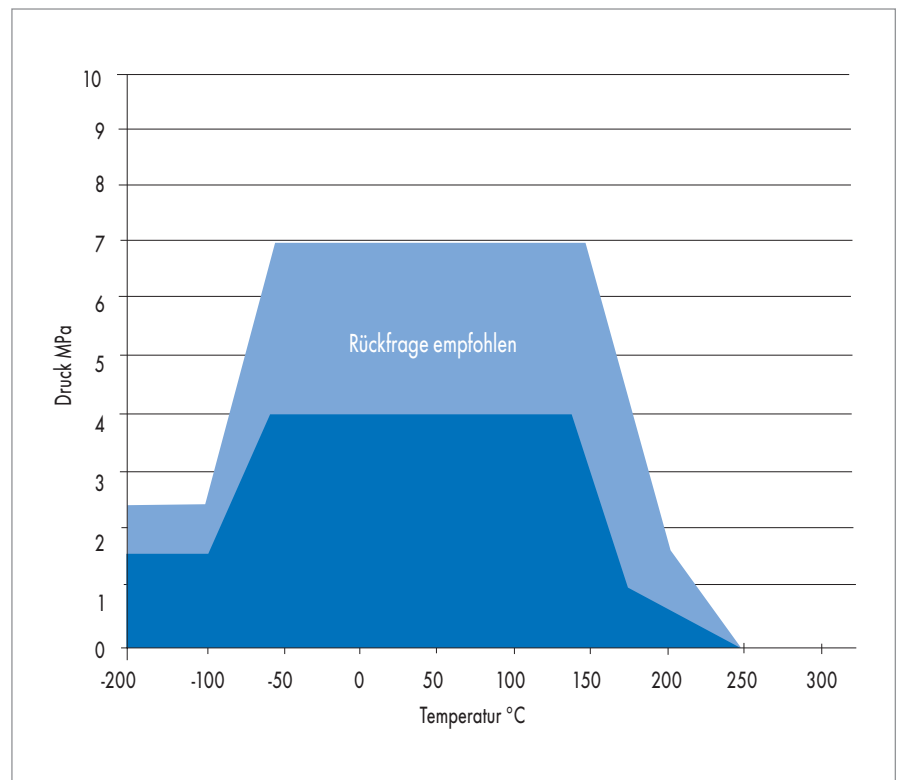
## Werkstoff

Werkstoff	PTFE
-----------	------

## Einsatzbereich

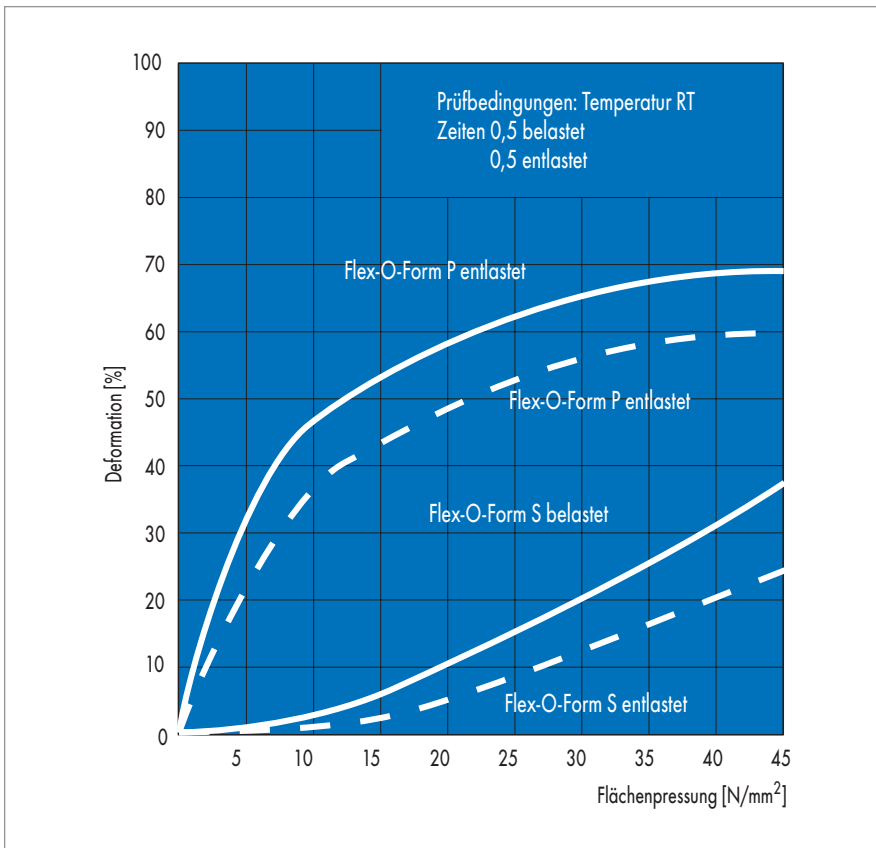
### Dichtungskennwerte nach DIN 28091, Teil 3

Kennwerte	Wert
Dichte	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Kaltstauchwert E KSW	57%
Kaltrückverformungswert E KRW	4,1%
Warmsetzwert E WSW	15,2%
Warmrückverformungswert E WRW	3,0%
Rückverformswert R	0,064 mm
Spez. Leckagerate $\lambda$	<10 ... 4 mg/s m



Konstruktionshinweise

Deformation und Rückstellvermögen



Merkel Flex-O-Form P besitzt eine sehr gute Anpassungsfähigkeit. Nach einer starken Verformung der Dichtung verfügt sie über ein gutes Rückstellvermögen (Differenz zwischen voller und gestrichelter Linie). Merkel Flex-O-Form P eignet sich für eine trennende Bearbeitung durch Wasserstrahlschneiden bis 4 mm Plattenstärke.