

# Merkel Flex-O-Form S

## Produktbeschreibung

Dichtung DIN 28091-TF-Z-O.  
Merkel Flachdichtung Flex-O-Form S, ein modifiziertes, helles PTFE-Material mit geringem Anteil eines mineralischen Füllstoffes, wird in chemisch und thermisch kritischen Fällen an Flansch- und Rohrverbindungen eingesetzt.

## Produktvorteile

- Beste Dichtwerte auch bei Temperaturwechsel
- Gute Anpassung selbst an sehr raue Dichtflächen
- Chemisch hoch beständig (niedriger Füllstoffgehalt)
- Thermisch hoch beständig
- Gutes Rückstellvermögen
- Antiadhäsiv
- Gute Dichtwirkung schon bei Flächenpressung ab 12 N/mm<sup>2</sup> aufgrund der Homogenität des Werkstoffes.

## Anwendung

Flansche, Rohrleitungsverbindungen und Kessel in der chemischen Industrie Lebensmittelindustrie, Anlagenbau und Ausrüstungsherstellung, Domdeckeldichtung, Schauglasarmaturen.

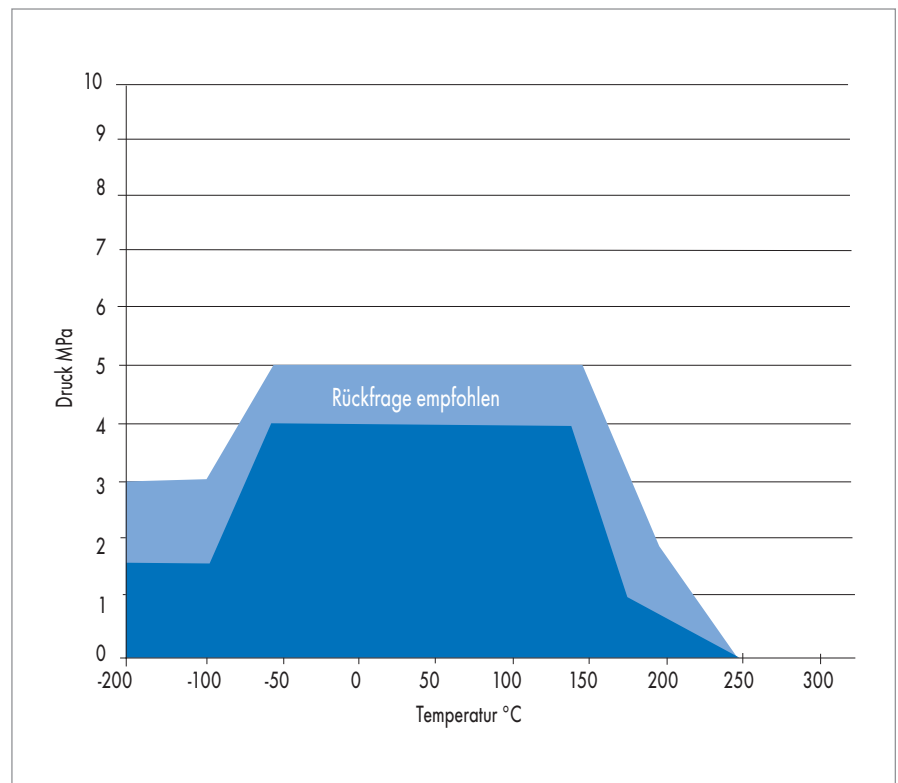
## Werkstoff

<b>Werkstoff</b>	PTFE
------------------	------

## Einsatzbereich

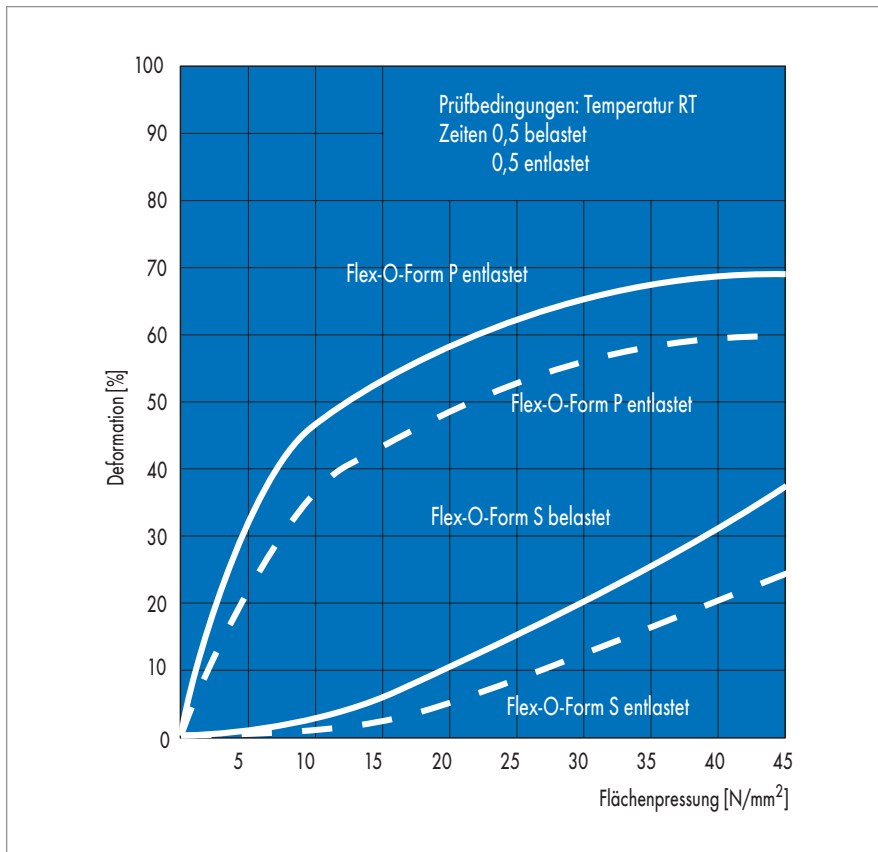
### Dichtungskennwerte nach DIN 28091, Teil 3

Kennwerte	Wert
Dichte	2,2 g/cm <sup>3</sup>
Kaltstauchwert E KSW	12,6%
Kaltrückverformungswert E KRW	3,8%
Warmsetzwert E WSW	46,2%
Warmrückverformungswert E WRW	8,4%
Rückverformswert R	0,159 mm
Spez. Leckagerate 8 λ	<10 ... 4 mg/s



Konstruktionshinweise

Deformation und Rückstellvermögen



Merkel Flex-O-Form S eignet sich für eine trennende Bearbeitung durch Wasserstrahlschneiden bis 3 mm Plattenstärke.