

INDUSEAL Gaskets

BEZEICHNUNG

FLEXITALLIC SIGMA™ 533

BESCHREIBUNG

Ein hochwertiger multidirektional ausgerichteter Dichtungswerkstoff auf PTFE-Basis, mit Bariumsulfat gefüllt.

Kennfarbe: weiß

ANWENDUNGSGEBIET

Die chemische Beständigkeit von SIGMA 533 macht dieses Produkt zum idealen Dichtungsmaterial für alle Chemikalien im pH-Bereich von 0-14 mit wenigen Ausnahmen wie z.B. elementarem Fluor und Schmelzen von Alkalimetallen.

Empfohlene Dauer-Betriebstemperatur:
max. empfohlener Betriebsdruck:

-200 °C bis 260 °C
80 bar

Diese Angaben sind Richtwerte, die sich auf eine Standarddicke von 2,0 mm beziehen und nicht gleichzeitig auftreten dürfen. In Abhängigkeit der Dicke sind diese Werte zu modifizieren. Für den Einsatz bei Dampf und Lastwechseln wird eine anwendungstechnische Beratung empfohlen.

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|--|-------------------|-----------------------|
| Dichte: | | 2,9 g/cm ³ |
| Kompressibilität: | ASTM F 36 A | 8 % |
| Rückfederung: | ASTM F 36 A | 43 % |
| Zugfestigkeit quer: | DIN 52910 | 15 N/mm ² |
| Druckstandfestigkeit: | DIN 52913 /175 °C | 24 N/mm ² |
| Kaltstauchwert ϵ_{KSW} | DIN 28090-2 | 2,8 % |
| Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW} | DIN 28909-2 | 1,1 % |
| Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/150/16}$ | DIN 28090-2 | 20,9% |
| Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/150}$ | DIN 28090-2 | 4,2 % |
| Gasleckage: | DIN 3535 Teil 6 | < 0,1 ml/min |

PRÜFUNGEN UND ZULASSUNGEN

FDA-Zulassung
TA – Luft
UDT – Zulassung

LIEFERFORMEN

Standard-Plattenformat 1500 x 1500 mm
Dicke von 0,75 bis 3,2 mm

EINBAUHINWEISE

Vor dem Einbau die Oberflächen der Flansche, insbesondere die Eindrehrillen, gründlich von allen Dichtungsresten, Rost und Schmutz säubern. Dichtpasten, Sprühmittel und Fette wirken sich negativ auf die Dichtwirkung aus und dürfen deshalb nicht in Verbindung mit Dichtungsmaterialien verwendet werden. FLEXITALLIC SIGMA 533 daher nur trocken einsetzen. Detailliertere Einbauhinweise erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.