

INDUSEAL Gaskets

BEZEICHNUNG

FLEXITALLIC SIGMA™ 600

BESCHREIBUNG

Sigma 600 ist ein einmaliger Dichtungswerkstoff auf PTFE Basis. Er besteht aus expandiertem PTFE und besitzt dadurch höchste Kompressibilität. Er dichtet schon bei sehr geringer Flaechenpressung ab. Speziell fuer Schauglaeser, FRP, Keramik-, Plastik-, und alte oder nicht parallele Flansche. Kennfarbe weiß.

ANWENDUNGSGEBIET

Die chemische Beständigkeit von SIGMA 600 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
85 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

<i>Dicke</i>	<i>mm</i>	1.50	3.00	6.00
<i>Dichte</i>	<i>gcm-3</i>	0.76	0.74	0.75
<i>ASTM Kompressibilität</i>	<i>%</i>	68.0	60.1	31.0
<i>ASTM Rückfederung</i>	<i>%</i>	5.1	10.4	21.5
<i>ASTM Zugfestigkeit</i>	<i>MPa</i>	6.7	7.1	6.5
<i>DIN Residual Stress @ 175C</i>	<i>MPa</i>	33.9	18.6	16.3
<i>DIN Gas Leakage</i>	<i>mL/min</i>	0.01	0.01	0.02
<i>ASTM Liquid Leakage</i>	<i>mL/hr</i>	2.0	3.8	9.1

PRÜFUNGEN UND ZULASSUNGEN

TA – Luft , FDA

LIEFERFORMEN

Standard-Plattenformat
Dicke

1500 x 1500 mm
von 0,75 bis 6,35 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 600 daher nur trocken einsetzen. Detailliertere Einbauhinweise erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.