

INDUSEAL Gaskets

BEZEICHNUNG

INDUSEAL SELECTA weiss

BESCHREIBUNG

Ein hochwertiger Dichtungswerkstoff der Spitzenklasse auf Basis einer ausgewogenen Mischung aus Glas- und Aramidfasern, mit NBR-Kautschuk gebunden.
Kennfarbe: hell / pigmentfrei

ANWENDUNGSGEBIET

Für allgemeine industrielle Anwendungen, beständig gegen Druckwasser, Gase, Öle und schwache Säuren.

Durch hervorragende Festigkeitswerte empfiehlt sich SELECTA weiss besonders für Einsatzfälle, bei denen hohe mechanische Beanspruchungen vorliegen.

Empfohlene Dauer-Betriebstemperatur: -70 °C bis 275 °C
max. empfohlener Betriebsdruck: 100 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 Lastwechsel wird eine anwendungstechnische Beratung empfohlen.

TECHNISCHE DATEN

Dichte:		1,6 g/cm ³
Kompressibilität:	ASTM F 36 A	12 %
Rückfederung:	ASTM F 36 A	63 %
Zugfestigkeit quer:	DIN 52910	12 N/mm ²
Druckstandfestigkeit:	DIN 52913 /175 °C	38 N/mm ²
Chloridgehalt:		< 100 ppm
Dickenquellung:		
-ASTM ÖI 3		3 %
-ASTM Fuel		4 %
Kaltstauchwert ϵ_{KSW}	DIN 28090-2	11,7 %
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW}	DIN 28909-2	6,1 %
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/200/16}$	DIN 28090-2	7,7 %
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28090-2	2,2 %
Gasleckage:	DIN 3535 Teil 6	< 0,5 ml/min

PRÜFUNGEN

DVGW / SVGW-Prüfzeichen

LIEFERFORM

Standard-Plattenformat: 1500 x 1500 mm
2000 x 2000 mm
Dicke: von 0,5 bis 4,0 mm
Standardgemäß mit Antihafbeschichtung

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. INDUSEAL SELECTA weiss daher nur trocken einsetzen.

Detailliertere Einbauhinweise erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.