

Burasil® Basic 9544/B

Merkmale

Burasil® Basic 9544/B ist eine Weichstoffdichtung aus hochwertigen Aramidfasern, Füllstoffen und NBR-Kautschuk (Nitril Butadien Kautschuk), einseitig mit Antihaftbeschichtung. Die Burasil® Basic 9544/B ist eine Standarddichtung mit ausgewogener Rohstoffmischung für flansch- und flanschähnliche Verbindungen im mittleren Druck- und Temperaturbereich.

Physikalische Kennwerte (Dicke 2,0 mm)

ID-Nummer	DIN 28 091-2	FA-A1-0
Dichte [g/cm ³]	DIN 28 090-2	1,8
Zugfestigkeit längs [MPa]	DIN 52 910	14
Zugfestigkeit quer [MPa]	DIN 52 910	6
Druckstandfestigkeit $\sigma_{DE/16\ 175\ ^\circ C}$ [MPa]	DIN 52 913	25
Druckstandfestigkeit $\sigma_{DE/16\ 300\ ^\circ C}$ [MPa]	DIN 52 913	-
Zusammendrückung [%]	ASTM F 36 J	9
Rückfederung [%]	ASTM F 36 J	55
Kaltstauchwert ϵ_{KSW} [%]	DIN 28090-2	8,5
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW} [%]	DIN 28090-2	5,1
Warmsetzwert ϵ_{WSW} [%]	DIN 28090-2	25
Warmrückverformungswert ϵ_{WRW} [%]	DIN 28090-2	1,2
Rückverformungswert R [mm]	DIN 28090-2	0,04
Spezifische Leckrate [mg/(m·s)]	DIN 3535-6	≤0,1
Spezifische Leckrate $\lambda_{2.0}$ [mg/(m·s)]	DIN 28090-2	0,1
Medienbeständigkeit ASTM IRM 903 – Änderung Gewicht 5 h/150 °C	ASTM F 146	7%
Medienbeständigkeit ASTM IRM 903 – Änderung Dicke 5 h/150 °C	ASTM F 146	8%
Rückfederung [%]	ASTM F 146	9%
Medienbeständigkeit ASTM Fuel B – Änderung Dicke 5 h/23 °C	ASTM F 146	10%
Chloridgehalt (wasserlöslich)	Siemens AV-9-014	≤150 ppm

m- und y-Faktoren

Dicke	m	y (PSI), y (Mpa)
1,0	-	-
1,5	2	3.626, 25
2,0	2	4.206, 29
3,0	2,2	4.641, 32

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.

Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.