

Buratherm® T 9544/T

Merkmale

Buratherm® T 9544/T ist eine Dichtungsplatte, bestehend aus Grafit und hochwertigen Aramidfasern mit spezieller Antihaft-Oberflächenbeschichtung.

Physikalische Kennwerte (Dicke 2,0 mm)

ID-Nummer	DIN 28 091-2	FA-A1-0
Dichte [g/cm ³]	DIN 28 090-2	1
Zugfestigkeit längs [MPa]	DIN 52 910	2
Zugfestigkeit quer [MPa]	DIN 52 910	1,2
Druckstandfestigkeit $\sigma_{DE/16\ 175\ ^\circ C}$ [MPa]	DIN 52 913	40
Druckstandfestigkeit $\sigma_{DE/16\ 300\ ^\circ C}$ [MPa]	DIN 52 913	38
Zusammendrückung [%]	ASTM F 36 J	45
Rückfederung [%]	ASTM F 36 J	8
Kaltstauchwert ϵ_{KSW} [%]	DIN 28090-2	6
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW} [%]	DIN 28090-2	3
Warmsetzwert ϵ_{WSW} [%]	DIN 28090-2	6
Warmrückverformungswert ϵ_{WRW} [%]	DIN 28090-2	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	≤45 %
Medienbeständigkeit ASTM IRM 903 – Änderung Dicke 5 h/150 °C	ASTM F 146	≤2 %
Rückfederung [%]	ASTM F 146	≤40 %
Medienbeständigkeit ASTM Fuel B – Änderung Dicke 5 h/23 °C	ASTM F 146	≤2 %
Chloridgehalt (wasserlöslich)	Siemens AV-9-014	≤50 ppm

m- und y-Faktoren

Dicke	m	y (PSI), y (Mpa)
1,0	2,8	4930, 34
1,5	-	-
2,0	2,8	5220, 36
3,0	2,8	5665, 39

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.