

Burachem® Weiß 9655/W

Merkmale

Burachem® Weiß 9655/W ist eine Dichtungsplatte auf PTFE-Basis mit Bariumsulfat als Füllstoff. Die hohe Dichte des Werkstoffs schafft optimale Voraussetzungen für den Einsatz in Anwendungen mit hoher mechanischer Belastung.

Physikalische Kennwerte (Dicke 2,0 mm)

Farbe		weiß
Füllstoff		Bariumsulfat
Toleranzen - Dicke		DIN 28091-1
ID-Nummer		TF - M - 0
Dichte [g/cm ³]	DIN 28 090-2	2,9
Zugfestigkeit [MPa]	DIN 52 910	18
Druckstandfestigkeit odE/16 [MPa]	DIN 52 913	14
(150 °C, 30 MPa, 16 h)		
Zusammendrückung [%]	ASTM F 36 M	3
Rückfederung [%]	ASTM F 36 J	45
Kaltstauchwert εKSW [%]	DIN 28 090-2	3
Kaltrückverformungswert εKRW [%]	DIN 28 090-2	1
Warmsetzwert εWSW [%]	DIN 28 090-2	40
Warmrückverformungswert εWRW [%]	DIN 28 090-2	4
Spezifische Leckrate [mg/(s·m)]	DIN 3535-6	<0,015

m- und y-Faktoren

Dicke	m	y (PSI), y (Mpa)
Rückfederung [%]	2,8	2175, 15
	2,8	2175, 16
3,0	2,8	2175, 17

Gasket Constants acc. DIN 28090-1, AD-Merkblatt B7, DIN V 2505											
DIN 28090 Part 1 (9/95) (DIN E 2505 Part 2)								AD-Merkblatt B7 DIN V 2505			
P _i	Dicke H _D	σ _{VU}	σ _{VO}	m	σ _{DO}				b _D : h _D	k ₀ x k _D	k ₁
[bar]	[mm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]					[N/mm ²]	[mm]
					20°C	100°C	200°C	300°C			
	<= 1,0	15	180	1,3	180	90	70	-	10 : 1	15 x b _D	1,3 x b _D
10	1,5 - 3,0	15	180	1,3	180	80	60	-	3,3 : 1	15 x b _D	1,3 x b _D
	<= 1,0	17	180	1,3	180	90	70	-	10 : 1	17 x b _D	1,3 x b _D
16	1,5 - 3,0	17	180	1,3	180	80	60	-	3,3 : 1	17 x b _D	1,3 x b _D
	<= 1,0	18	180	1,3	180	90	70	-	10 : 1	18 x b _D	1,3 x b _D
25	1,5 - 3,0	18	180	1,3	180	80	60	-	3,3 : 1	18 x b _D	1,3 x b _D
	<= 1,0	20	180	1,3	180	90	70	-	10 : 1	20 x b _D	1,3 x b _D
40	1,5 - 3,0	20	180	1,3	180	80	60	-	3,3 : 1	20 x b _D	1,3 x b _D

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.