

Burachem[®] Braun 9655/R

Merkmale

Burachem[®] Braun 9655/R ist eine Dichtungsplatte auf PTFE-Basis, mit Silikat gefüllt. Im Vergleich zu herkömmlichem PTFE ist die Burachem[®] Braun 9655/R in wesentlich höheren Druck-/Temperatur-Bereichen einsetzbar. Ideale Flachdichtung zur Standardisierung, da Burachem[®] Braun 9655/R über breite chemische und mechanische Eigenschaften verfügt.

Physikalische Kennwerte (Dicke 2,0 mm)

Farbe		Braun
Füllstoff		Silikat
Toleranz - Dicke		DIN 28091-1
ID-Nummer		TF - M - 0
Dichte [g/cm ³]	DIN 28 090-2	2,1
Zugfestigkeit [MPa]	DIN 52 910	17
Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$ [MPa] (150 °C, 30 MPa, 16 h)	DIN 52 913	16
Zusammendrückung [%]	ASTM F 36 M	5
Rückfederung [%]	ASTM F 36 J	45
Kaltstauchwert ϵ_{KSW} [%]	DIN 28 090-2	3
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW} [%]	DIN 28 090-2	1
Warmsetzwert ϵ_{WSW} [%]	DIN 28 090-2	20
Warmrückverformungswert ϵ_{WRW} [%]	DIN 28 090-2	3
Spezifische Leckrate [mg/(s·m)]	DIN 3535-6	<0,015

m- und y-Faktoren

Dicke	m	y (PSI), y (Mpa)
Rückfederung [%]	2,8	2.175, 15
	2,8	2.175, 15
3,00	2,8	2.175, 15

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_{D0}				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			
10	<= 1,0	13	180	1,3	180	90	70	-	10 : 1	15 x b _D	1,3 x b _D
	1,5 - 3,0	14	180	1,3	180	80	60	-	3,3 : 1	16 x b _D	1,3 x b _D
16	<= 1,0	15	180	1,3	180	90	70	-	10 : 1	16 x b _D	1,3 x b _D
	1,5 - 3,0	16	180	1,3	180	80	60	-	3,3 : 1	17 x b _D	1,3 x b _D
25	<= 1,0	17	180	1,3	180	90	70	-	10 : 1	17 x b _D	1,3 x b _D
	1,5 - 3,0	18	180	1,3	180	80	60	-	3,3 : 1	18 x b _D	1,3 x b _D
40	<= 1,0	18	180	1,3	180	90	70	-	10 : 1	19 x b _D	1,3 x b _D
	1,5 - 3,0	19	180	1,3	180	80	60	-	3,3 : 1	19 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.