

Burachem® Blau 9655/B

Merkmale

Burachem® Blau 9655/B ist eine Dichtungsplatte auf PTFE-Basis, gefüllt mit Mikrohohlglaskugeln. Burachem® B überzeugt durch ihre hohe chemische Beständigkeit und verfügt, im Vergleich zu ähnlichen Platten auf PTFEBasis, über eine herausragende Anpassungsfähigkeit. Burachem® Blau 9655/B dichtet bereits bei relativ geringer Flächenpressung und ist deshalb besonders für Anwendungen geeignet, wo nur geringe Schraubenkräfte zur Verfügung stehen.

Physikalische Kennwerte (Dicke 2,0 mm)

Farbe	blau	
Füllstoff	Mikrohohlglaskugeln	
Toleranzen - Dicke	DIN 28091-1	
ID-Nummer	TF - G - 0	
Dichte [g/cm ³]	DIN 28 090-2	1,5
Zugfestigkeit [MPa]	DIN 52 910	15
Druckstandfestigkeit $\sigma_{DE/16}$ [MPa]	DIN 52 913	14
(150 °C, 30 MPa, 16 h)		
Zusammendrückung [%]	ASTM F 36 M	35
Rückfederung [%]	ASTM F 36 J	30
Kaltstauchwert ϵ_{KSW} [%]	DIN 28 090-2	24
Kalrückverformungswert ϵ_{KRW} [%]	DIN 28 090-2	6
Warmsetzwert ϵ_{WSW} [%]	DIN 28 090-2	35
Warmrückverformungswert ϵ_{WRW} [%]	DIN 28 090-2	6
Spezifische Leckrate [mg/(s·m)]	DIN 3535-6	<0,015

m- und y-Faktoren

Rückfederung [%]	m	y (PSI), y (Mpa)
	2,3	1160, 8
2,0	2,3	1160, 9
3,0		1160, 10

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_{b0}				b ₀ : 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	8	160	1,3	160	80	50	-	10 : 1	8 x b _D	1,3 x b _D
	1,5 - 3,0	8	160	1,3	160	70	45	-	3,3 : 1	8 x b _D	1,3 x b _D
16	<= 1,0	9	160	1,3	160	80	50	-	10 : 1	9 x b _D	1,3 x b _D
	1,5 - 3,0	9	160	1,3	160	70	45	-	3,3 : 1	9 x b _D	1,3 x b _D
25	<= 1,0	9	160	1,3	160	80	50	-	10 : 1	9 x b _D	1,3 x b _D
	1,5 - 3,0	9	160	1,3	160	70	45	-	3,3 : 1	9 x b _D	1,3 x b _D
40	<= 1,0	10	160	1,3	160	80	50	-	10 : 1	10 x b _D	1,3 x b _D
	1,5 - 3,0	10	160	1,3	160	70	45	-	3,3 : 1	10 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.