

Burachem® Weiß 9655/W

Standards und Freigaben

- FDA 21CFR 177.1550
- BAM (O2) 83 bar/250 °C
- TA-Luft

Lieferformen

- Platten: 1.200 x 1.200 bis 1,0 mm Dicke
- Platten: 1.500 x 1.500 ab 1,5 mm Dicke
- Standard-Dicken: 1,0 /1,5 /2,0 /3,0 mm
- Formteile und Ringe

Empfohlene Anwendungen

- Prozessindustrie
- Petrochemische Industrie
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Zellstoff- und Papierindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Zuckerindustrie
- Rührwerke
- Mischer
- Trockner
- Filter
- Refiner
- Verschlussdeckel
- Tankluken
- Reaktoren
- Prozesskessel
- Flanschverbindungen
- Rohrverbindungen
- Wartungsdichtung

Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,0 mm)

Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert*
Bezeichnung	DIN 28 091-3		TF - M - O
Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	2,90
Zugfestigkeit	DIN 52 910	[N/mm ²]	18
Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
150°C, 30 N/mm ² , 16h		[N/mm ²]	14
Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	3
Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	45
Kaltstauchwert ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	3
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	1
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/150}$	DIN 28 090-2	[%]	40
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/150}$	DIN 28 090-2	[%]	4
Leckage	DIN 3535-6	[mg/(m·s)]	< 0,015
Spezifische Leckagerate nach TA Luft Helium, 1 bar, 30 MPA	VDI 2440 / TA Luft	[mbar·l/(s·m)]	1,7 · 10 ⁻⁶

Dichtungskennwerte k₀ x k_D

AD-Merkblatt B7 / DIN V 2505		Burachem 9655 W	
Farbe		weiß	
Dicke [mm]	Druck [bar]	k ₀ x k _D [Nmm]	k ₁ [mm]
2,0	40	15 x b _D	1,1 x b _D

Dichtungskennwerte nach DIN EN 13555 (02/2005)

T [°C]	Dichtheitsklasse L	Q _{min(L)} [N/mm ²]				Q _{Smin(L)} [N/mm ²]														
		10	20	40	80	Q [N/mm ²]				Q [N/mm ²]										
		P _i [bar]				P _i [bar]				P _i [bar]				P _i [bar]						
		10	20	40	80	20				40				80						
RT	L _{1,0}	5	<10	10	<20	<5	<5	<5	<5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	L _{0,1}	8	<10	13	21	<5	<5	<5	<5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	L _{0,01}	11	12	16	25	<5	<5	<5	<5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	L _{0,001}	14	15	18	29	<5	<5	<5	<5	<10	<10	<10	<10	15	<10	<10	<10	<10	<10	
		Q _{Smax} [N/mm ²]		P _{QR} Steifigkeit 500 kN/mm				E _G [N/mm ²]												
				Q [N/mm ²]				Q [N/mm ²]												
				10	25	10	20	30	40	50	60	80								
RT	>200	0,93	0,93	1936	2191	2446	2702	2957	3212	3723										
100	160	0,88	0,56	1178	1371	1564	1757	1949	2142	2528										
200	140	0,66	0,35	725	845	966	1086	1206	1327	1567										
260	80	0,46	0,24	597	696	795	894	993	1092	1290										

Prüfmaßstab: DN40/PN nach EN 1514-1: 49x92 mm