

## PTFE15 Graphit gau I grey – 9020

Eigenschaften I Characteristics	Messbedingungen I Measure conditions	Einheit I Unit of measure	DIN	ISO	ASTM	PTFE15 Graphit grey - 9020
Übliche Bezeichnung I Usual description						PTFE
Farbe I Colour						dunkelgrau I dark grey
Dichte I Spec. Gravity	23°	kg/m <sup>3</sup>	53479			2200
Härte I Hardness	23°	Shore D		746		65 +/- 3
Spannungswert I Extension Modulus	100% Elongation	MPa	53504			> 20
Zugfestigkeit I Tensile Strength	23°	MPa			D4745-79	≥ 15
Bruchdehnung I Elongation	23°	%	53504		D4745-79	≥ 140
Weiterreißfestigkeit I Tear Strength		kN/m	53515			> 110
Kugeldruckhärte	23°	MPa	53456			≥ 29
Wärmeleitfähigkeit	23°	(J x 10 <sup>8</sup> ) / (m x h x K)	52612			4
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	25° - 200°	K <sup>-1</sup> x 10 <sup>-6</sup>				11,2
Gleitreibungskoeffizient		μ				0,14
Druckverformungsrest I Compression Set						
Temperatur min.		°C				-200
Temperatur max.		°C				260
Temp. max. Wasser/Dampf I water/stream		°C				
Temp. max. Heißluft I Temp. max.hot air		°C				

Alle Daten wurden von Laborprüfkörpern gewonnen, sie sind somit nicht auf fertige Dichtungen übertragbar.  
All test-results are measured from test specimen and cannot be transferred to seal applications.

Status: 112004 I muelner

Dieser Werkstoff ist FDA-konform.