

PTFE15 Graphit gau / grey – 9020

Eigenschaften / Characteristics	DIN	ISO	ASTM	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	PTFE 15 Graphit 9020
Übliche Bezeichnung / Usual description						PTFE
Farbe / Colour						dunkelgrau / dark grey
Dichte / Spec. Gravity	53479			23°	kg/m ³	2200
Härte / Hardness		746		23°	Shore D	65 +/- 3
Spannungswert / Extension Modulus	53504			100% Elongation	MPa	> 20
Zugfestigkeit / Tensile Strength			D4745-79	23°	MPa	≥ 15
Bruchdehnung / Elongation	53504		D4745-79	23°	%	≥ 140
Weiterreißfestigkeit / Tear Strength	53515				kN/m	> 110
Kugeldruckhärte / Ball indentation hardness	53456			23°	MPa	≥ 29
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	52612			23°	(J x 10 ³) / (m x h x K)	4
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient / Linear coefficient of thermal expansion				25° - 200°	K ⁻¹ x 10 ⁻⁵	11,2
Gleitreibungskoeffizient / coefficient of sliding friction					μ	0,14
Temperatur min.					°C	- 200
Temperatur max.					°C	260

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.

Version: 02/2026

Dieser Werkstoff ist FDA-konform.

This material is FDA compliant.