

PTFE-CF15 schwarz/ black – 1612

PTFE mit Kohlefaser gefüllt / filled with carbon fiber

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	PTFE-CF 1612
Übliche Bezeichnung / Usual description				PTFE-CF15
Farbe / Colour				schwarz / black
Dichte / Spec. Gravity	EN ISO 1183		g/cm ³	2,03
Kugeldruckhärte / Ball indentation hardness	ISO 2039-1		N/mm ²	37
Zugfestigkeit / Tensile Strength	EN ISO 527		N/mm ²	16
Bruchdehnung / Elongation	EN ISO 527		%	200
Gleitreibungsverschleiß / Wear of sliding fric.			µm/km	2,6
Deformation unter Last / Deformation under load		14 N/mm ² , 24 h, 100° C	%	25
Temperatur min.			°C	-150
Temperatur max.			°C	250

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