

PEEK – 7023

Eigenschaften Characteristics	Messbedingungen Measure conditions	Einheit Unit of measure	DIN	ISO	PEEK - 7023
Übliche Bezeichnung Usual description					Peek
Farbe Colour					light brown
Dichte Spec. Gravity		g/cm ³		1183	1,32
Härte Hardness		Shore D	53505		86
Spannungswert Extension Modulus					
Streckspannung		N/mm ²		527	97
Dehnung bei Streckspannung		%		527	4,9
Reißdehnung		%		527	>50
Zug-E-Modul		N/mm ²		527	3600
Schlagzähigkeit Charpy		kJ/m ²	53453		ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit Charpy	+23°C	kJ/m ²		179	3,5
Wärmeformbeständigkeitstemperatur HDT/A	1,8 MPa	°C		75	160
Wärmeformbeständigkeitstemperatur HDT/B		°C		75	>250
obere Gebrauchstemperatur		°C			260
Wasseraufnahme	24h/23°C	mg		62	5

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 | muelner