

## 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 <sup>3</sup>		1183	1,32
Härte   Hardness		Shore D	53505		86
Spannungswert   Extension Modulus					
Streckspannung		N/mm <sup>2</sup>		527	97
Dehnung bei Streckspannung		%		527	4,9
Reißdehnung		%		527	>50
Zug-E-Modul		N/mm <sup>2</sup>		527	3600
Schlagzähigkeit Charpy		kJ/m <sup>2</sup>	53453		ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit Charpy	+23°C	kJ/m <sup>2</sup>		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