

## PEEK 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	ISO	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	PEEK - 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description					Peek
Farbe / Colour					light brown / light brown
Dichte / Spec. Gravity		1183		g/cm <sup>3</sup>	1,32
Härte / Hardness	53505			Shore D	86
Streckspannung / tensile stress		527		N/mm <sup>2</sup>	97
Dehnung bei Streckspannung / Elongation under tensile stress		527		%	4,9
Reißdehnung / Elongation		527		%	>50
Zug-E-Modul / Modulus of elasticity in tension		527		N/mm <sup>2</sup>	3600
Schlagzähigkeit Charpy/impact strength*	53453			kJ/m <sup>2</sup>	ohne Bruch/*without breakage*
Kerbschlagzähigkeit Charpy/notched impact strength*		179	+23°C	kJ/m <sup>2</sup>	3,5
Wärmeformbeständigkeitstemperatur HDT/A / Heat deflection temperature		75	1,8 MPa	°C	160
Wärmeformbeständigkeitstemperatur HDT/B / Heat deflection temperature		75		°C	>250
Obere Gebrauchstemperatur / upper usage temperature				°C	260
Wasseraufnahme / Water absorption		62	24h/23°C	mg	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.

Version: 02/2026