

PA2200 – Feinpolyamid - weiss

Typische Anwendungen des Werkstoffes sind voll funktionsfähige Bauteile in Designqualität, die hohen mechanischen oder thermischen Belastungen ausgesetzt sind.

Mechanische Kennwerte:*

Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527	1700 ± 150	N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	45 ± 3	N/mm ²
Reibdehnung	DIN EN ISO 527	20 ± 5	%
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 178	1240 ± 130	N/mm ²
Charpy-Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	53 ± 3,8	kJ/m ²
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	4,8 ± 0,3	kJ/m ²
Izod-Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 180	32,8 ± 3,4	kJ/m ²
Izod-Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 180	4,4 ± 0,4	kJ/m ²
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039	77,6 ± 2	
Shore D-Härte	DIN 53505	75 ± 2	

Thermische Eigenschaften:

Schmelzpunkt	DIN 53736	172 - 180	°C
Vicaterweichungstemperatur B/50	DIN EN ISO 306	163	°C
Vicaterweichungstemperatur A/50	DIN EN ISO 306	181	°C