

## PA3200gf – glassgefülltes Feinpolyamid - grau

Typische Anwendungen sind Gehäuseteile und thermisch belastete Teile.

### *Mechanische Kennwerte\*:*

Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527	3200 ± 200	N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	48 ± 3	N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	6 ± 3	%
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 178	2100 ± 150	N/mm <sup>2</sup>
Charpy-Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	35 ± 6	kJ/m <sup>2</sup>
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	5,4 ± 0,6	kJ/m <sup>2</sup>
Izod-Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 180	21,3 ± 1,7	kJ/m <sup>2</sup>
Izod-Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 180	4,2 ± 0,3	kJ/m <sup>2</sup>
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039	98	
Shore D-Härte	DIN 53505	80 ± 2	

### *Thermische Eigenschaften:*

Schmelzpunkt	DIN 53736	172 - 180	°C
Vicaterweichungstemperatur B/50	DIN EN ISO 306	166	°C
Vicaterweichungstemperatur A/50	DIN EN ISO 306	179	°C