

## Grilon F 40 natural

PA6

EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	<b>2900 / 750</b>	MPa	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	<b>- / 60</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	<b>6 / -</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	<b>6 / 4</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelztemperatur (10°C/min)	<b>220 / -</b>	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	<b>55 / -</b>	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	<b>130 / -</b>	°C	ISO 75-1/-2
Vicat-Erweichungstemperatur (50°C/h 50N)	<b>195 / -</b>	°C	ISO 306
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	<b>100 / -</b>	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	<b>100 / -</b>	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	<b>100</b>	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	<b>150</b>	°C	EMS

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Wasseraufnahme	<b>9 / -</b>	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	<b>3 / -</b>	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	<b>1140 / -</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

### Merkmale

#### Regionale Verfügbarkeit

Nordamerika, Europa, Asien/Pazifik, Süd und Zentral-Amerika,  
Nahost/Afrika