

Grilon F 47 natural

PA6

EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	2900 / 750	MPa	ISO 527-1/-2
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	6 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	6 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelztemperatur (10°C/min)	220 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	55 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	130 / -	°C	ISO 75-1/-2
Vicat-Erweichungstemperatur (50°C/h 50N)	195 / -	°C	ISO 306
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	100 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	100 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	V-2 / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	100	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	150	°C	EMS

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Wasseraufnahme	9 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	3 / -	%	Ähnlich ISO 62

Merkmale

Regionale Verfügbarkeit

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