

Grilon TSG-60

PA666-GF60

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Produkttext

Produkt-Bezeichnung nach ISO 1874:

PA 66+PA 6, MHR, 14-190 N, GF60

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	20000 / 13500	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	220 / 155	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2 / 2,5	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	100 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	80 / 80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	15 / 20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	12 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	265 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	230 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	195 / -	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	HB / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	100 - 130	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	220	°C	EMS

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.1 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1720 / -	kg/m ³	ISO 1183

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Verarbeitungsschwindigkeit (parallel)	0.1 / -	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindigkeit (senkrecht)	0.3 / -	%	ISO 294-4, 2577

Merkmale
Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Automobil

Luftführungssysteme, Antriebstrang und Fahrwerk

Lieferformen

Gieß

Elektrik / Elektronik

Elektrohaushaltsgeräte, Elektrogeräte

Regionale Verfügbarkeit

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

Industrie & Konsumgüter

Haushaltswaren, Maschinenbau, Sport & Freizeit, Werkzeuge und Zubehör