

Grilon TSG-60/4 W

PA666-GF60

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Produkttext

Produkt-Bezeichnung nach ISO 1874:

PA 66+PA 6, MHR, 14-160 N, GF 60

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	20000 / 13000	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	242 / 159	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.2 / 3.6	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	86 / 91	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	86 / 76	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	13 / 18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	11.5 / 11	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Kugeleindruckhärte	317 / 198	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	265 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	245 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	210 / -	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	13 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	87 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	HB / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	130 - 150	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	230	°C	EMS

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.2 / -	%	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

Lieferformen

Grieß

Besondere Kennwerte

Verbesserte Hitzebeständigkeit

Regionale Verfügbarkeit

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

Automobil

 Luftführungssysteme, Hydrauliksysteme, Autoelektrik & -Elektronik,
 Beleuchtung, Kühlung & Klimaregelung

Elektrik / Elektronik

Beleuchtung

Industrie & Konsumgüter

 Heizungssysteme, Hydraulik & Pneumatik, Maschinenbau, Sport &
 Freizeit