

Grilon TSGK-30/4 X

PA666-(GF+GB)30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Produkttext

 Produkt-Bezeichnung nach ISO 1874:
 PA 66+PA 6, MHR, 14-050N, (GF+GB) 30X

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	5400 / 2100	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	110 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	4 / 10	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	40 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	35 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	4 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	3 / 4	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Kugeleindruckhärte	135 / 80	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	260 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	190 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	60 / -	°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 - 120	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	220	°C	EMS

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1350 / -	kg/m ³	ISO 1183

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Verarbeitungsschwindigkeit (parallel)	0.3 / -	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindigkeit (senkrecht)	0.8 / -	%	ISO 294-4, 2577

Merkmale
Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Automobil

Innenraumteile

Lieferformen

Grieß

Elektrik / Elektronik

Elektrohaushaltsgeräte

Regionale Verfügbarkeit

Nordamerika, Europa, Asien/Pazifik

Industrie & Konsumgüter

Haushaltswaren, Maschinenbau, Sport & Freizeit, Werkzeuge und Zubehör