

Grilon TSGK-30/4 X black 9832

PA666-(GB+GF)20

EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
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	Test Standard
Kugeleindruckhärte	135 / 80	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
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)	110	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	200	°C	EMS

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

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

Verarbeitung Spritzgießen	Wert	Einheit	Test Standard
Trichterzone	60 - 80	°C	-
Förderzone	≤270	°C	-
Kompressionszone	≤275	°C	-
Plastifizierzone	≤280	°C	-
Düse	≤275	°C	-
Schmelze	280 - 300	°C	-
Werkzeugoberflächentemperatur	80 - 100	°C	-
Einspritzgeschwindigkeit	Mittel - Hoch		-
Druck	300 - 800	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	5 - 15	bar	-

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Automobil

Innenraumteile

Lieferformen

Grieß

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



Grilon TSGK-30/4 X black 9832

PA666-(GB+GF)20

EMS-GRIVORY

Produkt Merkmale

Verbesserte Fließeigenschaften

