

**Grilon TSGK-30/4 X black 9832**

PA666-(GB+GF)20

EMS-GRIVORY

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

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Kugeleindruckhärte	<b>135 / 80</b>	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelztemperatur (10°C/min)	<b>260 / -</b>	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	<b>190 / -</b>	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	<b>60 / -</b>	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	<b>HB / -</b>	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	<b>0.8 / -</b>	mm	IEC 60695-11-10
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	<b>110</b>	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	<b>200</b>	°C	EMS

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

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

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

