HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

EMS-GRIVORY

Grivory GV-4 FWA black 9225

PA*-GF40 EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	**14000 / 13000**	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	**230 / 210**	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	**3 / 3**	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	**90 / 90**	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	**70 / 70**	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	**13 / 13**	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	**11 / 11**	kJ/m²	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Kugeleindruckhärte	**255 / 230**	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)	**235 / -**	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	**145 / -**	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	**15 / -**	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	**90 / -**	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)	**110**	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	**220**	°C	EMS

Elektrische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Spezifischer Durchgangswiderstand	**1E12 / 1E12**	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Spezifischer Oberflächenwiderstand	**- / 1E13**	Ohm	IEC 62631-3-2
Elektrische Durchschlagfestigkeit	**33 / 33**	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	**- / 600**	-	IEC 60112

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Wasseraufnahme	**4.5 / -**	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	**1.4 / -**	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	**1470 / -**	kg/m³	ISO 1183

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Verarbeitungsschwindung (parallel)	**0.1 / -**	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindung (senkrecht)	**0.6 / -**	%	ISO 294-4, 2577

Verarbeitung Spritzgießen	Wert	Einheit	Test Standard
Trichterzone	**≤80**	°C	-
Förderzone	**≤260**	°C	-
Kompressionszone	**≤270**	°C	-
Plastifizierzone	**≤275**	°C	-
Düse	**≤270**	°C	-
Schmelze	**270 - 300**	°C	-
Werkzeugoberflächentemperatur	**80 - 120**	°C	-
Einspritzgeschwindigkeit	**Mittel - Hoch**		-
Druck	**300 - 800**	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	**50 - 100**	bar	-
Schneckenumfangsgeschwindigkeit	**0.1 - 0.3**	m/s	-

Merkmale

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

Grivory GV-4 FWA black 9225

PA*-GF40 EMS-GRIVORY

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Lieferformen

Grieß

Regionale Verfügbarkeit

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

Produkt Merkmale

Partiell aromatisches Polyamid

Industrie & Konsumgüter

Haushaltswaren, Hydraulik & Pneumatik, Maschinenbau, Antriebe, Sanitär, Wasser- und Gasversorgung

Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen, FDA

Trinkwasserkontakt

NSF 61, KTW, WRAS, ACS, DVGW W270