

Grivory XE 4102 black 9238

PA*-CF30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Produkttext

Produkt-Bezeichnung nach ISO 1874:

PA 10T/X, MH, 18-120, CF30

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	23000 / 23000	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	250 / 250	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2 / 2	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	60 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	60 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	8 / 8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	6 / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Kugeleindruckhärte	250 / 250	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	295 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	270 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	210 / -	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	10 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	80 / -	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)	150	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	250	°C	EMS

Elektrische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Spezifischer Durchgangswiderstand	50 / 50	Ohm*m	IEC 60093
Spezifischer Oberflächenwiderstand	- / 15	Ohm	IEC 60093
Elektrische Durchschlagfestigkeit	3 / 3	kV/mm	IEC 60243-1

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	2.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.2 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1260 / -	kg/m ³	ISO 1183

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Verarbeitungsschwindigkeit (parallel)	0.1 / -	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindigkeit (senkrecht)	0.6 / -	%	ISO 294-4, 2577

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Lieferformen

Grieß

Produkt Merkmale

Hydrolysebeständig, Verbesserte Alkoholbeständigkeit, Biobasierendes Polyamid, Co Polyamid, Partiiell aromatisches Polyamid

Grivory XE 4102 black 9238

PA*-CF30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Besondere Kennwerte

Verbesserte Hitzebeständigkeit

Regionale Verfügbarkeit

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

Automobil

Antriebsstrang und Fahrwerk

Elektrik / Elektronik

Elektrogeräte

Industrie & Konsumgüter

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