

Grivory XE 4185 black 9453

PA*

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Produkttext

Produkt-Bezeichnung nach ISO 1874:

PA 10T/X, MHF, 11-030

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	3000 / 3000	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	60 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	6.5 / 12	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	40 / 35	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	35 / 30	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	5 / 5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	3 / 3	kJ/m²	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Kugeleindruckhärte	150 / 150	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	315 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	110 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	185 / -	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	80 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	80 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	V-0 / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5 / -	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke h	V-0 / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.4 / -	mm	IEC 60695-11-10
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	140	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	240	°C	EMS

Elektrische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Spezifischer Durchgangswiderstand	1E9 / 1E9	Ohm*m	IEC 60093
Spezifischer Oberflächenwiderstand	- / 1E11	Ohm	IEC 60093
Elektrische Durchschlagfestigkeit	30 / 30	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	- / 600	-	IEC 60112

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	3.9 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.7 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1180 / -	kg/m³	ISO 1183

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Verarbeitungsschwindung (parallel)	2.0 / -	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindung (senkrecht)	2.0 / -	%	ISO 294-4, 2577

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Lieferformen

Grieß

Automobil

 Luftführungssysteme, Druckluftsysteme, Hydrauliksysteme,
 Autoelektrik & -Elektronik, Beleuchtung, Benzinsysteme,
 Innenraumteile


Besondere Kennwerte

Flammwidrig, Verbesserte Hitzebeständigkeit

Regionale Verfügbarkeit

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

Produkt Merkmale

Hydrolysebeständig, Verbesserte Fließeigenschaften, Verbesserte
Alkoholbeständigkeit, Biobasierendes Polyamid, Co Polyamid,
Partiell aromatisches Polyamid

Elektrik / Elektronik

Elektrohaushaltsgeräte, Elektrogeräte, Steckverbinder,
Energieverteilung, Beleuchtung, Mobiltelefone und andere tragbare
Geräte

Industrie & Konsumgüter

Hydraulik & Pneumatik, Maschinenbau, Antriebe, Werkzeuge und
Zubehör

Brandverhalten

UL V0

