

Grivory XE 4164 black 9225

PA*-GF30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Produkttext

Produkt-Bezeichnung nach ISO 1874:

PA 10T/X, MHF, 11-100, GF30

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	10500 / 10500	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	150 / 150	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	1.8 / 1.8	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	40 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	35 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	10 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	8 / 8	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Kugeleindruckhärte	271 / 264	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	316 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	275 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	140 / -	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	20 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	70 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5 / -	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke h	HB / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.4 / -	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	1E9 / 1E9	Ohm*m	IEC 60093
Spezifischer Oberflächenwiderstand	- / 1E10	Ohm	IEC 60093
Elektrische Durchschlagfestigkeit	32 / 30	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	- / 600	-	IEC 60112

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	3.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.6 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1400 / -	kg/m ³	ISO 1183

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Verarbeitungsschwindung (parallel)	0.2 / -	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindung (senkrecht)	0.7 / -	%	ISO 294-4, 2577

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Produkt Merkmale

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

Grivory XE 4164 black 9225

PA*-GF30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Lieferformen

Griß

Besondere Kennwerte

Verbesserte Hitzebeständigkeit

Regionale Verfügbarkeit

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

Automobil

Luftführungssysteme, Druckluftsysteme, Hydrauliksysteme,
Kühlung & Klimaregelung, Benzinsysteme, Antriebstrang und
Fahrwerk, Innenraumteile

Elektrik / Elektronik

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

Industrie & Konsumgüter

Hydraulik & Pneumatik, Maschinenbau, Antriebe, Werkzeuge und
Zubehör
