

**Grivory XE 4120 black 9916**

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	<b>11500 / 11500</b>	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	<b>150 / 145</b>	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	<b>2 / 2</b>	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	<b>55 / 50</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	<b>45 / 45</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	<b>8 / 8</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	<b>6 / 6</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Kugeleindruckhärte	<b>255 / 255</b>	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	<b>315 / -</b>	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	<b>280 / -</b>	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	<b>160 / -</b>	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	<b>20 / -</b>	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	<b>55 / -</b>	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	<b>V-0 / -</b>	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	<b>1.5 / -</b>	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke h	<b>V-0 / -</b>	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	<b>0.3 / -</b>	mm	IEC 60695-11-10
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	<b>150</b>	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	<b>250</b>	°C	EMS

Elektrische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Spezifischer Durchgangswiderstand	<b>1E10 / 1E10</b>	Ohm*m	IEC 60093
Spezifischer Oberflächenwiderstand	<b>- / 1E11</b>	Ohm	IEC 60093
Elektrische Durchschlagfestigkeit	<b>33 / 33</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	<b>- / 600</b>	-	IEC 60112

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	<b>2.2 / -</b>	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	<b>1.1 / -</b>	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	<b>1430 / -</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Verarbeitungsschwindung (parallel)	<b>0.2 / -</b>	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindung (senkrecht)	<b>0.8 / -</b>	%	ISO 294-4, 2577

**Merkmale**

**Verarbeitungsmethoden**

Spritzgießen

**Automobil**

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

## Grivory XE 4120 black 9916

PA\*-GF30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

### Lieferformen

Gieß

### Besondere Kennwerte

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