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

EMS-GRIVORY

Grilamid TR XE 4139 black 9231

PA* EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	**2800 / 2800**	MPa	ISO 527-1/-2
Streckspannung	**105 / 95**	MPa	ISO 527-1/-2
Streckdehnung	**7 / 6**	%	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	**- / >50**	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	**N / N**	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	**N / N**	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	**11 / 12**	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	**11 / 12**	kJ/m²	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Kugeleindruckhärte	**160 / -**	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Glasübergangstemperatur (10°C/min)	**160 / -**	°C	ISO 11357-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	**125 / -**	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	**135 / -**	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	**60 / -**	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	**60 / -**	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	**V-2 / -**	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	**0.8 / -**	mm	IEC 60695-11-10

Elektrische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Spezifischer Durchgangswiderstand	**- / 1E11**	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Spezifischer Oberflächenwiderstand	**- / 1E12**	Ohm	IEC 62631-3-2
Elektrische Durchschlagfestigkeit	**- / 27**	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	**- / 600**	-	IEC 60112

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Wasseraufnahme	**9 / -**	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	**3.5 / -**	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	**1150 / -**	kg/m³	ISO 1183

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Verarbeitungsschwindung (parallel)	**0.65 / -**	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindung (senkrecht)	**0.7 / -**	%	ISO 294-4, 2577

Verarbeitung Spritzgießen	Wert	Einheit	Test Standard
Trichterzone	**≥60**	°C	-
Förderzone	**260 - 280**	°C	-
Kompressionszone	**270 - 290**	°C	-
Plastifizierzone	**290 - 300**	°C	-
Düse	**280 - 300**	°C	-
Schmelze	**290 - 310**	°C	-
Werkzeugoberflächentemperatur	**80 - 120**	°C	-
Druck	**400 - 600**	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	**5 - 15**	bar	-
Schneckenumfangsgeschwindigkeit	**0.1 - 0.3**	m/s	-

Merkmale

Verarbeitungsmethoden	Produkt Merkmale
Spritzgießen	Barrierewerkstoff, Hydrolysebeständig, Co Polyamid, Partiell

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

Grilamid TR XE 4139 black 9231

PA* EMS-GRIVORY

Additive

Gleit- und Schmiermittel, Entformungshilfsmittel

Besondere Kennwerte

Stabilisiert/stabil Belichtung, Verbesserte UV-Stabilität (Außenanwendungen), Verbesserte Hitzebeständigkeit, Hohe Transparenz

Regionale Verfügbarkeit

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

aromatisches Polyamid, Transparentes Polyamid

Industrie & Konsumgüter

Haushaltswaren, Hydraulik & Pneumatik, Maschinenbau, Sanitär, Wasser- und Gasversorgung, Werkzeuge und Zubehör

Brandverhalten

UL V2