

Grivory HT XE 12002 black 9225

PA6T/6I-CF30

EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	25500 / 25500	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	275 / 275	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	1.5 / 1.5	%	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)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Kugeleindruckhärte	320 / 320	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelztemperatur (10°C/min)	320 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	280 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	210 / -	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	7 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	50 / -	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)	260	°C	EMS

Elektrische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 / 10	Ohm*m	IEC 62631-3-1

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Wasseraufnahme	3.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.8 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1330 / -	kg/m ³	ISO 1183

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Verarbeitungsschwindigkeit (parallel)	0.05 / -	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindigkeit (senkrecht)	0.7 / -	%	ISO 294-4, 2577

Verarbeitung Spritzgießen	Wert	Einheit	Test Standard
Trichterzone	80 - 100	°C	-
Förderzone	320 - 340	°C	-
Kompressionszone	330 - 345	°C	-
Plastifizierzone	330 - 345	°C	-
Düse	330 - 340	°C	-
Schmelze	330 - 340	°C	-
Werkzeugoberflächentemperatur	≥140	°C	-
Einspritzgeschwindigkeit	Mittel - Hoch		-
Druck	500 - 750	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	50 - 100	bar	-
Schneckenumfangsgeschwindigkeit	0.1 - 0.3	m/s	-

Merkmale

Regionale Verfügbarkeit

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

Elektrik / Elektronik

Elektrohaushaltsgeräte, Elektrogeräte