

Grivory HT XE 12002 black 9225

PA6T/6I-CF30

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	25500 / 25500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	275 / 275	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.5 / 1.5	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	40 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	35 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	320 / 320	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	320 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	280 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	210 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	7 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	50 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
最大使用温度 (长期)	150	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	260	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	10 / 10	Ohm*m	IEC 62631-3-1

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	3.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1.8 / -	%	类似ISO 62
密度	1330 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.05 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.7 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	80 - 100	°C	-
Feeding zone	320 - 340	°C	-
Compression zone	330 - 345	°C	-
Metering zone	330 - 345	°C	-
Nozzle	330 - 340	°C	-
Melt	330 - 340	°C	-
Mold surface temperature	≥ 140	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	500 - 750	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	50 - 100	bar	-
Circumferencial screw speed	0.1 - 0.3	m/s	-

典型数据

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

电子电器

电器设施, 电器设备