

Grivory HT XE 16125 black 9839

PA6T/6I-GF50

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	19500 / 19000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	275 / 270	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.9 / 1.9	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	75 / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	75 / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	30 / 30	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	30 / 30	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	350 / 350	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	325 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (8.00 MPa)	250 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	15 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	40 / -	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	- / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	35 / 35	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	3 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1.3 / -	%	类似ISO 62
密度	1650 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.1 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.2 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	80 - 100	°C	-
Feeding zone	330 - 340	°C	-
Compression zone	330 - 345	°C	-
Metering zone	330 - 345	°C	-
Nozzle	330 - 340	°C	-
Melt	340 - 345	°C	-
Mold surface temperature	140 - 160	°C	-
Injection speed	Low - Medium		-
Pressure	500 - 800	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	5 - 15	bar	-
Circumferencial screw speed	0.1 - 0.15	m/s	-