

## Grivory HT2C-3 X LF black 9833

PA6T/66-GF30

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	24000 / 24000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	240 / 210	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.5 / 2	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	40 / 40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	40 / 40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	7 / 7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	5 / 5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	290 / 260	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	310 / -	°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)	10 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	70 / -	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)	140	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	240	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
表面电阻率	- / 10	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	3 / 3	kV/mm	IEC 60243-1

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	4.3 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1400 / -	kg/m <sup>3</sup>	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)	0.3 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	60 - 80	°C	-
Feeding zone	315 - 330	°C	-
Compression zone	315 - 335	°C	-
Metering zone	315 - 335	°C	-
Nozzle	310 - 325	°C	-
Melt	≤ 320	°C	-
Mold surface temperature	100 - 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

## 加工方法

注塑

## 材料特性

较高的耐磨及耐磨耗性能, 较高的耐酒精, 共聚尼龙, 部分芳香族尼龙

**Grivory HT2C-3 X LF black 9833**

PA6T/66-GF30

EMS-GRIVORY

供货形式

碎粒料

特殊性能

防静电的, 较高的耐热性

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

汽车

空气增压系统, 液压系统, 汽车电子电器及照明, 油路系统, 动力系统及车身底盘, 内饰

电子电器

电器设施, 电器设备

工业及消费品

家庭用品, 液压及气动, 机械工程, 传动装置, 工具及零件