

## Grivory HT1V-3 HY black 9205

PA6T/6I-GF30

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	11000 / 11000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	190 / 170	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 2	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	50 / 50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	50 / 50	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)	7 / 7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
冲孔最大力, +23°C	1000 / 950	N	ISO 6603-2
冲孔功, +23°C	2 / 2	J	ISO 6603-2

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
肖氏硬度D (15s)	90 / -	-	ISO 868
球压硬度	280 / 270	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)	155 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	20 / -	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	1E12 / 1E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E14	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	30 / 30	kV/mm	IEC 60243-1

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	1440 / -	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)	0.2 / -	%	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 - 330	°C	-
Compression zone	330 - 340	°C	-
Metering zone	330 - 340	°C	-
Nozzle	330 - 345	°C	-
Melt	330 - 340	°C	-
Mold surface temperature	≥ 140	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	500 - 750	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	50 - 100	bar	-
Circumferential screw speed	5 - 15	m/s	-

## 典型数据

**Grivory HT1V-3 HY black 9205**

PA6T/6I-GF30

EMS-GRIVORY

**加工方法**

注塑

**材料特性**

耐水解, 共聚尼龙, 部分芳香族尼龙

**供货形式**

碎粒料

**汽车**

液压系统, 冷却及空调系统, 动力系统及车身底盘, 内饰, 外饰

**特殊性能**

Improved UV resistance (outdoor use), 较高的耐热性

**工业及消费品**

加热系统, 液压及气动

**地区供应**

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲