

## Grivory HT2V-3H LF black 9205

PA6T/66-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	185 / 160	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)	45 / 45	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 / 6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
肖氏硬度D (15s)	86 / -	-	ISO 868
球压硬度	270 / 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)	170 / -	°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)	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)	260	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E10 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	37 / 37	kV/mm	IEC 60243-1

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	4.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1470 / -	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)	0.8 / -	%	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 - 340	°C	-
Metering zone	315 - 335	°C	-
Nozzle	310 - 325	°C	-
Melt	320 - 330	°C	-
Mold surface temperature	100 - 140	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	500 - 700	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	5 - 15	bar	-

## 典型数据

**Grivory HT2V-3H LF black 9205**

PA6T/66-GF30

EMS-GRIVORY

加工方法

注塑

材料特性

较高的耐磨及耐磨耗性能

供货形式

碎粒料

汽车

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

家庭用品, 液压及气动, 机械工程, 传动装置, 体育及消费品, 工具及零件

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲