

Grivory GC-4H black 9833

PA*-CF40

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	31000 / 28000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	260 / 225	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)	55 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	45 / 50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	7 / 7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	4 / 4	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	280 / 260	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	260 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	235 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	175 / -	°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)	80 / -	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)	110	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	220	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
介电强度	- / 50	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	1.4 / -	%	类似ISO 62
密度	1340 / -	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)	0.2 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	≤ 80	°C	-
Feeding zone	≤ 260	°C	-
Compression zone	≤ 270	°C	-
Metering zone	≤ 275	°C	-
Nozzle	≤ 270	°C	-
Melt	270 - 300	°C	-
Mold surface temperature	80 - 120	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	300 - 800	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	5 - 15	bar	-

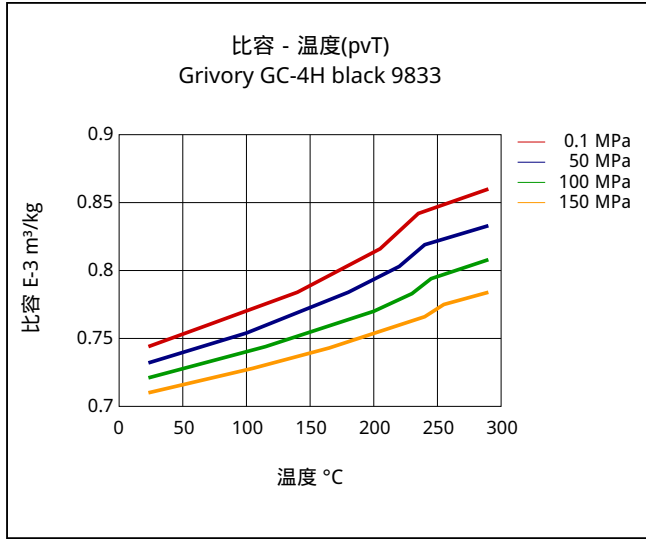
Grivory GC-4H black 9833

PA*-CF40

EMS-GRIVORY

函数

比容 - 温度(pvT)



典型数据

加工方法

注塑

供货形式

碎粒料

特殊性能

防静电的, 经光稳处理的/耐光的, Improved UV resistance (outdoor use), 较高的耐热性

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

材料特性

部分芳香族尼龙

汽车

汽车电子电器及照明, 冷却及空调系统, 动力系统及车身底盘, 内饰

电子电器

电器设施, 电器设备, 连接器, 供电系统

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