

Grivory GC-4H

PA*-CF40

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA66+PA6I/X, MH, 14-250, CF40

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
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
无缺口简支梁冲击强度 (+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 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	280 / 260	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
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)	100 - 120	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	220	°C	EMS

电气性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积电阻率	50 / 50	Ohm*m	IEC 60093
电介质强度	- / 50	kV/mm	IEC 60243-1

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
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 / 湿	单位	测试标准
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

典型数据

加工方法	材料特性
注塑	部分芳香族尼龙
供货形式	汽车
切粒	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
特殊性能	电子电器
防静电的, 经光稳处理的/耐光的, 较高的耐紫外线 (户外使用), 较高的耐热性	电器设施, 电器设备

Grivory GC-4H

PA*-CF40

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

供应地区

北美, 欧洲, 亚太

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
