

Grivory GV-4H natural
 PA*-GF40

EMS-GRIVORY

材料文字说明

Product-nomenclature: ISO16396-PA66+PA6I,GF40,M1H,C14-140

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	14000 / 13000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	230 / 210	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 3	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	90 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	70 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	13 / 13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	11 / 11	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	255 / -	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)	145 / -	°C	ISO 75-1/-2
最大使用温度 (长期)	100	°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
体积电阻率	1E13 / 1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	33 / 33	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112

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	1470 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.1 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.6 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据
地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲