

Grilon BG-30 FR
PA6-GF30 FR

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 6, MFHR, 14-070 N, GF 30

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	7000 / 4500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	100 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	6 / 50	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	50 / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30 °C)	50 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	6 / 6	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	165 / 70	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10 °C/min)	222 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	185 / -	°C	ISO 75-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-2 / -	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)	80 - 110	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	160	°C	EMS

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	7 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1390 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	0.4 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.8 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

加工方法	供应地区
注塑	北美, 欧洲, 亚太
供货形式	电子电器
切粒	电器设备, 连接器, 供电系统
特殊性能	燃烧性能
阻燃的	UL V2