HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

Grilon BG-30 FC

PA6-GF30 EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:
PA 6, MHR, 12-190N, GF30

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	**10000** / **6200**	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	**180** / **100**	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	**2.5** / **7**	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	**60** / **80**	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30 °C)	**55** / **55**	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	**11** / **15**	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	**9** / **9**	kJ/m²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	**230** / **110**	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)	**210** / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	**160** / -	°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)	**110** / -	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 - 130**	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	**200**	°C	EMS

电气性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积电阻率	**1E12** / **1E11**	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / **1E12**	Ohm	IEC 60093
电介质强度	**40** / **37**	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / **500**	-	IEC 60112

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	**7** / -	%	类似ISO 62
吸湿性	**2** / -	%	类似ISO 62
密度	**1350** / -	kg/m³	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)	**0.6** / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

加工方法

注塑

供货形式

切粒

汽车

进气系统, 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

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

Grilon BG-30 FC

PA6-GF30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

供应地区

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

工业及消费品

家庭用品, 机械工程, 体育及消费品, 工具及零件

材料特性

较高的流动及脱模