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

EMS-GRIVORY

Grilon BG-50 FC

PA6-GF50

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, GF50

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	**17200** / **11500**	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	**240** / **155**	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	**3** / **6**	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23°C)	**90** / **95**	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	**85** / **90**	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	**15** / **25**	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	**11** / **12**	kJ/m²	ISO 179/1eA

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)	**215** / **-**	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	**180** / **-**	°C	ISO 75-1/-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)	**200**	°C	EMS

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	**5** / **-**	%	类似ISO 62
吸湿性	**1.5** / **-**	%	类似ISO 62
密度	**1580** / **-**	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)	**0.5** / **-**	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

加工方法

注塑

供货形式

切粒

供应地区

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

材料特性

较高的流动及脱模

汽车

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

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