

Grilon BM-30

PA6-MD30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 6, MHR 14-060 N, MD 30

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	6500 / 3000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	90 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 40	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	45 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30 °C)	45 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	3 / 3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	2 / 2	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	170 / 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)	100 / -	°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)	180	°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	1.8 / -	%	类似ISO 62
密度	1380 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	0.8 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.9 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

加工方法

注塑

汽车

内饰

供货形式

切粒

工业及消费品

机械工程, 工具及零件

供应地区

北美, 欧洲, 亚太