

Grilon XE 5004 (BM-30/2 UV)

PA666-MD30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 6, MHLR, 14-190 N, MD 30

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	8500 / 3700	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	90 / 45	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 9	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23°C)	30 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	30 / 30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	4 / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	3 / 3	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	175 / 120	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)	155 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	65 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	90 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	90 / -	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)	80 - 110	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	180	°C	EMS

电气性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积电阻率	1E11 / 1E9	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / 1E11	Ohm	IEC 60093
电介质强度	34 / 30	kV/mm	IEC 60243-1

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	1370 / -	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)	0.6 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

加工方法	供应地区
注塑	北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲
供货形式	汽车
切粒	外饰
特殊性能	工业及消费品
经光稳处理的/耐光的, 较高的耐紫外线 (户外使用)	机械工程, 体育及消费品