

Grilon TSM-40/4
 PA666-MD40

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

 Product designation according to ISO 1874:
 PA66+PA6, MHR, 14-070N, MD 40

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	6000 / 3800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	90 / 65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	7 / 22	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	80 / 150	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	4 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10 °C/min)	260 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	110 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	70 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	70 / -	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)	100 - 120	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	220	°C	EMS

电气性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积电阻率	1E11 / 1E10	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / 1E11	Ohm	IEC 60093

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	6 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1460 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	1.1 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1.1 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据
加工方法

注塑

供应地区

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

供货形式

切粒

饮用水接触

WRAS