

## Grilon TSM-30/2

PA666-MD30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

## 材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA66+PA6, MHR, 14-060N, MD30

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	6000 / 2600	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / 11	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	85 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	7 / 25	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	70 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30 °C)	70 / 70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	4.5 / 7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	4 / 4.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	190 / 90	MPa	ISO 2039-1

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)	90 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	60 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	80 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	80 / -	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
电介质强度	25 / 21	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	6.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1370 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	0.7 / -	%	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

## 供货形式

切粒

## 供应地区

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲