

**Grilon TSM-30/4**

PA666-MD30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

**材料文字说明**

Product designation according to ISO 1874:

PA 66+PA 6, MHR, 14-050N, MD 30

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	4800 / 2100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	85 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	7 / 35	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (-30 °C)	40 / 50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	4 / 5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	3 / 4	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	180 / 135	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)	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)	90 - 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	1330 / -	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)	1.4 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1.4 / -	%	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