

**Grilon TSG-30/4 V0**

PA666-GF30 FR

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

**材料文字说明**

 Product designation according to ISO 1874:  
 PA 66 + PA6, MFHR, 14-110N, GF 30 FR(40)

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	10500 / 6500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	150 / 90	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 4.5	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23°C)	65 / 70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	60 / 60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	9.5 / 14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	9 / 8.5	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	255 / 130	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)	235 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	165 / -	°C	ISO 75-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-0 / -	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	1E10 / 1E10	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / 1E10	Ohm	IEC 60093
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	4 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1440 / -	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)	0.2 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.7 / -	%	ISO 294-4, 2577

**典型数据**

加工方法	汽车
注塑	汽车电子电器及照明
供货形式	电子电器
切粒	电器设施, 电器设备, 电线电缆, 连接器, 供电系统, 照明
特殊性能	燃烧性能
阻燃的, 较高的耐紫外线 (户外使用)	UL 5VA, UL V0, VDE

供应地区

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲