

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 ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	60 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	9.5 / 14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	9 / 8.5	kJ/m ²	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 ³	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