

Grilon TS V0 X

PA666 FR

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 6+PA66, MFHR, 14-040 N

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	3800 / 1300	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	80 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / 25	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	9 / >50	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	75 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	90 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30 °C)	75 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	4 / 9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	3.5 / 3	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	190 / 75	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)	75 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	200 / -	°C	ISO 75-1/-2
1.5mm厚度时的燃烧性	V-0 / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.5 / -	mm	IEC 60695-11-10
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)	200	°C	EMS

电气性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积电阻率	1E12 / 1E11	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 60093
相对漏电起痕指数	- / 575	-	IEC 60112

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	7 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1190 / -	kg/m ³	ISO 1183

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

注塑

供货形式

切粒

材料特性

较高的流动及脱模

汽车

汽车电子电器及照明

特殊性能	电子电器
阻燃的	电器设施, 电器设备, 电线电缆, 连接器, 供电系统, 照明
供应地区	燃烧性能
北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲	UL V0, VDE