

Grilon TSG-25/4

PA666-GF25

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, 14-080 N,GF 25

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	7700 / 5600	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	- / 90	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	- / 4	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	- / 6	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	165 / 90	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / -	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23°C)	60 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	50 / 50	kJ/m ²	ISO 179/1eU

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)	225 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	25 / -	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)	90 - 110	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	180	°C	EMS

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	6 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1300 / -	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

注塑

汽车

进气系统, 动力系统及车身底盘

供货形式

切粒

电子电器

电器设施, 电器设备

供应地区

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

工业及消费品

家庭用品, 机械工程, 体育及消费品, 工具及零件