

**Grilon TSG-15/4**

PA666-GF15

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 66+PA6, MHR, 14-060N, GF 15

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	6000 / 4500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	120 / 85	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23°C)	40 / 60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	6 / 11	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	160 / 90	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)	210 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	80 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	30 / -	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	1200 / -	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)	0.8 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

加工方法	汽车
注塑	进气系统, 动力系统及车身底盘
供货形式	电子电器
切粒	电器设施, 电器设备
供应地区	工业及消费品
北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲	家庭用品, 机械工程, 体育及消费品, 工具及零件