

Grilon TSGK-30/4 X

PA666-(GF+GB)30

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, 14-050N, (GF+GB) 30X

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	5400 / 2100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	110 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / 10	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	40 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30 °C)	35 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	4 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	3 / 4	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	135 / 80	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)	190 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	60 / -	°C	ISO 75-1/-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)	100 - 120	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	220	°C	EMS

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1350 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	0.3 / -	%	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	内饰
供货形式	电子电器
切粒	电器设施
供应地区	工业及消费品
北美, 欧洲, 亚太	家庭用品, 机械工程, 体育及消费品, 工具及零件