

Grivory HT2V-15H

PA6T/66-GF15

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product-nomenclature acc. ISO 1874:

PA 6T/66, MH, 12-070, GF15

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	7000 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	115 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 2	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	25 / 25	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30 °C)	25 / 25	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
肖氏硬度D (15s)	88 / 87	-	ISO 868
球压硬度	210 / 175	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10 °C/min)	310 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	270 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	100 / -	°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)	75 / -	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)	140	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	260	°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	- / 1E12	Ohm	IEC 60093
电介质强度	38 / 38	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 500	-	IEC 60112

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	6 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1290 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	0.5 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1.0 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

加工方法

注塑

供货形式

切粒

汽车

油路系统, 动力系统及车身底盘, 内饰, 外饰

电子电器

连接器

特殊性能

较高的耐紫外线（户外使用），较高的耐热性

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, 液压及气动, 机械工程, 传动装置, 体育及消费品, 工具及零件