

Grilamid LBV-25H black 9472 PA12

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product nomenclature acc. ISO 1874: PA 12+X, MHR, 18-060, GF25

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	6000 / 5800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	115 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 3	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	75 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	15 / 11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	9 / 8	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)	82 / 82	-	ISO 868

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10 °C/min)	178 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	140 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	65 / -	°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)	110 / -	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)	140	°C	EMS

电气性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积电阻率	1E11 / 1E11	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 60093
电介质强度	32 / 32	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600 / 600	-	IEC 60112

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	1.1 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.6 / -	%	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)	0.1 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.5 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

加工方法

注塑

汽车

内饰, 外饰

供货形式

切粒

电子电器

手机及其他便携设备

特殊性能

经光稳处理的/耐光的

工业及消费品

体育及消费品

供应地区