

Grilamid XE 4159 nat PA612

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	2500 / 2000	MPa	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30 °C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	6 / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	3 / 3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10 °C/min)	215 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	75 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	160 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	80 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	100 / -	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
电气性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积电阻率	1E9 / 1E9	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / 1E10	Ohm	IEC 60093
电介质强度	34 / 32	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112
其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	2.8 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1.3 / -	%	类似ISO 62
密度	1070 / -	kg/m ³	ISO 1183
流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	0.8 / -	%	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	动力系统及车身底盘
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, 中南美洲, 中东/非洲	家庭用品, 液压及气动, 机械工程, 医疗用品, 体育及消费品, 工具及零件