

PA6(尼龙6) BGM-30 X/瑞士EMS

产品说明：

玻璃\矿物, 30%

总体描述

材料状态 非流通

用途 · 汽车应用

添加物 · 玻璃矿物

形态 粒子

物性数据来源 暂无来源

物理性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
吸水率	饱和, 23°C	8.0	%	ISO 62
吸水率	平衡, 23°C, 50% RH	2.5	%	ISO 62
密度		1.38	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	横向流量	0.80	%	ISO 294-4
收缩率	流量	0.30	%	ISO 294-4
机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
拉伸模量		6500	MPa	ISO 527-2
拉伸断裂强度		105	MPa	ISO 527-2
球压硬度		205	MPa	ISO 2039-1
断裂伸长率		3.0	%	ISO 527-2
简支梁缺口冲击强度	-30°C	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度	23°C	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度	23°C	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度	-30°C	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	1.8 MPa, 未退火	175	°C	ISO 75-2/A
热变形温度	8.0 MPa, 未退火	50	°C	ISO 75-2/C
线性膨胀系数	横向	0.000070	cm/cm/°C	IEC 11359-2
线性膨胀系数	流动	0.000035	cm/cm/°C	IEC 11359-2
熔点		222	°C	ISO 11357-3
使用温度		100到120	°C	内部方法
电气性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
表面电阻率		1.0E+12	ohms	IEC 60093
漏电起痕指数		500	V	IEC 60112

体积电阻率		1.0E+14	ohms·m	IEC 60093
阻燃性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
阻燃等级	0.800mm	HB	无	IEC 60695-11-10, -20
其它性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
耐电强度		34	kV/mm	IEC 60243-1