

PA6(尼龙6) BG-60 FC/瑞士EMS

产品说明：

玻璃纤维增强材料, 60% 良好的流动性 脱模性能良好

总体描述

材料状态	非流通
特性	· 易脱模 · 高流动
用途	· 动力工具 · 家庭日用品 · 工程配件 · 家电部件 · 体育用品 · 连接器 · 汽车应用 · 电气应用 · 汽车内部零件
添加物	· 玻璃纤维
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	平衡, 23°C, 50% RH	1.1	%	ISO 62
吸水率	饱和, 23°C	4.2	%	ISO 62
密度		1.69	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	流量	0.10	%	ISO 294-4
收缩率	横向流量	0.50	%	ISO 294-4
机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
拉伸模量		19000	MPa	ISO 527-2
拉伸断裂强度		245	MPa	ISO 527-2
球压硬度		273	MPa	ISO 2039-1
断裂伸长率		3.2	%	ISO 527-2
简支梁缺口冲击强度	23°C	16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度	-30°C	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度	23°C	91	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度	-30°C	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	8.0 MPa, 未退火	190	°C	ISO 75-2/C
热变形温度	1.8 MPa, 未退火	215	°C	ISO 75-2/A
线性膨胀系数	流动	0.000014	cm/cm/°C	IEC 11359-2
线性膨胀系数	横向	0.00010	cm/cm/°C	IEC 11359-2
熔点		223	°C	ISO 11357-3
使用温度		130到150	°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		475	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		36	kV/mm	IEC 60243-1