TRILOY® 170

聚碳酸酯+PBT

Samyang Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明			
TRILOY® 170是一种聚碳酸酯+聚丁烯对苯二甲酸酯（PC+PBT）产品,。 它,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。 主要特性为:阻燃/额定火焰。			
总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
搜索 UL 黄卡	• Samyang Corporation • TRILOY®		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
形式	• 粒子		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.21 g/cm³	ASTM D792
熔流率（熔体流动速率）(250°C/3.8 kg)	14 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.70 到 1.2 %	ASTM D955
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.15 %	ASTM D570
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
抗张强度 (屈服)	61.8 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	150 %	ASTM D638
弯曲模量	2260 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	88.3 MPa	ASTM D790
冲击性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C, 3.18 mm)	740 J/m	ASTM D256
硬度	**额定值 单位制**	**测试方法**
洛氏硬度 (R 级)	118	ASTM D785
热性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	115 °C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动	8.3E-5 cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
体积电阻率	5.0E+16 ohms·cm	ASTM D257
介电强度	23 kV/mm	ASTM D149
介电常数	3.00	ASTM D150
耗散因数	9.0E-3	ASTM D150
耐电弧性	118 sec	ASTM D495
可燃性	**额定值 单位制**	**测试方法**
UL 阻燃等级	HB	UL 94

备注

[1] 一般属性：这些不能被视为规格。

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. All Rights Reserved.
UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.

此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。 但是 UL Prospector 对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

文件号： TDS-138319-zh
文件建立日期： 2015年12月7日
添加到 Prospector： 2010年3月
上次更新： 2015/10/15