Topolymer® 5321-851G
无卤阻燃热塑性弹性体

产品描述
Topolymer® 5321-851G是一种以SEBS/PP为主要基材的具有无卤阻燃功能的热塑性弹性体。该产品可广泛应用于各种有阻燃需求的电源线、数据线、通讯线等。该产品适合挤出加工，并且可以完全回收利用。

特点综述
颜色	√灰色			
性能	√阻燃等级VW-1	√耐温等级90℃	√UL黄卡	√耐开裂
	√耐磨	√耐候	√易加工	
法规	√RoHS	√REACH		
形态	√颗粒状			
包装	√25公斤/包			

技术参数
典型性能	典型值	单位	测试方法
硬度	86	Shore A	ASTM D-2240
比重	1.06	g/cm^3	ASTM D-792
拉伸强度	12	MPa	ASTM D-412
100%定伸应力	8	MPa	ASTM D-412
断裂伸长率	360	%	ASTM D-412
裤型撕裂强度	7	KN/m	ASTM D624
耐温等级	90	℃	UL1581
线缆阻燃等级	Pass	VW-1	UL1581

以上数据为产品典型值，不作为质保承诺。

成型条件：

挤出	典型值
熔融温度	190-220℃
螺杆后区温度	160-180℃
螺杆中区温度	190-220℃
螺杆前区温度	190-220℃
机头温度	180-210℃
口模温度	180-210℃
过滤网	100 -150 mesh
螺杆压缩比	2.8:1

备注

1）该产品与 PVC 不相容，加工该产品前要确保设备中无残留 PVC，可用低熔指（MFR=0.5-2.5）的聚乙烯或者聚丙烯清洗机器。

2）该产品使用前，建议在 100℃温度下烘干 2-3 小时。

3）在常温通风条件下，该产品自生产日期起可保存六个月，如超出时间，建议使用前进行性能检测，并与出厂性能指标对比确认。

联系方式

顶塑

电邮：tpe@topolymer.com

网址：www.topolymer.com

中国江苏省溧阳市天目湖工业园区溪缘路10号

电话：+86 (519) 8796 6118

传真：+86 (519) 8796 6228

中国广东省东莞市长安镇振安科技工业园

电话：+86 (769) 8584 6000

传真：+86 (769) 8584 6001

本文件所含全部信息，包括且不仅限于数据、建议或其他信息等，是基于顶塑企业认为可靠的研究和实验。但顶塑企业并不保证此信息和产品在各种应用和工艺中的适用性，使用者应对其决定负全部责任。

修改日期：2016-05-30