



## Topolymer® 5221-931B

### 无卤阻燃热塑性弹性体

#### 产品描述

Topolymer® 5221-931B是一种以MPPE/PE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	√黑色			
性能	√阻燃等级VW-1	√耐温等级105℃	√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	93	Shore A	ASTM D-2240
比重	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-792
拉伸强度	14	MPa	ASTM D-412
100%定伸应力	9.5	MPa	ASTM D-412
断裂伸长率	350	%	ASTM D-412
裤型撕裂强度	9	KN/m	ASTM D624
耐温等级	105	℃	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	190-210°C
螺杆后区温度	160-200°C
螺杆中区温度	190-210°C
螺杆前区温度	190-210°C
机头温度	180-200°C
口模温度	180-200°C
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°C 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](mailto:tpe@topolymer.com)网址: [www.topolymer.com](http://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