



## Topolymer® 5310-901B

### 无卤阻燃热塑性弹性体

#### 产品描述

Topolymer® 5310-901B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 | √黑色       |          |       |      |  |
| 性能 | √阻燃等级FT-2 | √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       | 90   | Shore A           | ASTM D-2240 |
| 比重       | 1.06 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D-792  |
| 拉伸强度     | 12   | MPa               | ASTM D-412  |
| 100%定伸应力 | 8.0  | MPa               | ASTM D-412  |
| 断裂伸长率    | 350  | %                 | ASTM D-412  |
| 裤型撕裂强度   | 10   | KN/m              | ASTM D624   |
| 耐温等级     | 90   | ℃                 | UL1581      |
| 线缆阻燃等级   | Pass | FT-2              | 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   | 190-210℃      |
| 口模温度   | 190-210℃      |
| 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](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