



## Topolymer<sup>®</sup> ECO 8601-501N

### 苯乙烯类热塑性弹性体

#### 产品描述

Topolymer<sup>®</sup> ECO 8601-501N 是一种以苯乙烯类共聚物为主要基材的生物基热塑性弹性体。该生物基含量为 40%。该产品可单独成型,也可与 PP 塑料包覆粘合。该产品适合注塑加工, 并且可以完全回收利用。

#### 特点综述

颜色	√半透明		
性能	√柔软触感	√易着色	√耐化学
法规	√RoHS	√REACH	√FDA
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	50	Shore A	ASTM D-2240
密度	0.89	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-792
拉伸强度	4.5	MPa	ASTM D-412
断裂伸长率	330	%	ASTM D-412
撕裂强度	28	KN/m	ASTM D624

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
螺杆后区温度	170-180℃
螺杆中区温度	180-200℃
螺杆前区温度	180-210℃
喷嘴温度	190-220℃
模具温度	25-60℃
注射速度	中速/快速
背压	0.35-0.7MPa
螺杆转速	30-80rpm
螺杆长径比	22:1
螺杆压缩比	2:1-4:1

**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) 一般情况下无需干燥, 如果环境湿度较高, 可在 60℃ 干燥约 3 小时

**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

东莞·熊猫·万谷大湾区国际智创中心1017室

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: 2024-01-01