



Topolymer® ECO 5332-801B

无卤阻燃热塑性弹性体

产品描述

Topolymer® ECO 5332-801B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。该生物基含量为5%。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VW-1	√耐温等级80℃	√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	80	Shore A	ASTM D-2240
密度	1.07	g/cm ³	ASTM D-792
拉伸强度	9.3	MPa	ASTM D-412
100%定伸应力	5.1	MPa	ASTM D-412
断裂伸长率	442	%	ASTM D-412
裤型撕裂强度	15.4	KN/m	ASTM D624
耐温等级	80	℃	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

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