



Topolymer® 3201-451G

苯乙烯类热塑性弹性体

产品描述

Topolymer® 3201-451G 是一种以苯乙烯类共聚物为主要基材的热塑性弹性体。该产品可广泛应用于数据线、耳机线、USB 线、密封条等。该产品适合挤出加工，可与 PP 共挤，并且可以完全回收利用。

特点综述

颜色	√灰色		
性能	√柔软触感	√耐撕裂	√耐曲折
	√尺寸稳定	√耐候	√耐热
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	45	Shore A	ASTM D-2240
密度	0.89	g/cm ³	ASTM D-792
拉伸强度	4	MPa	ASTM D-412
100%定伸应力	1.2	MPa	ASTM D-412
断裂伸长率	550	%	ASTM D-412
撕裂强度	16	KN/m	ASTM D624
压缩形变 (23°C x 22hr)	12	%	ASTM D395B

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	170-200℃
螺杆后区温度	140-160℃
螺杆中区温度	160-180℃
螺杆前区温度	160-190℃
机头温度	160-190℃
口模温度	140-220℃
过滤网	100 -150 mesh
螺杆压缩比	3:1

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