



Tophane™ 2175E

聚氨酯热塑性弹性体

产品描述

Tophane™ 2175E是一种聚酯型聚氨酯热塑性弹性体。该产品可广泛应用于管材、电线电缆、传送带、运动配件、电子配件及材料复合改性等领域。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	√透明		
性能	√低温柔韧性佳 √耐油脂及化学溶剂	√超耐磨 √挤出稳定	√耐撕裂
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	76	Shore A	ASTM D-2240
密度	1.17	g/cm ³	ASTM D-792
拉伸强度	30.6	MPa	ASTM D-412
100%定伸模量	5.1	MPa	ASTM D-412
300%定伸模量	9.2	MPa	ASTM D-412
断裂伸长率	700	%	ASTM D-412
撕裂强度	91.8	KN/m	ASTM D-624

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	165-175°C
螺杆中区温度	170-190°C
螺杆前区温度	180-200°C
模头温度	180-190°C
建议过滤网目数	80/120/80 mesh
建议螺杆回转数	20-40 rpm

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) 该产品可用 TPU 专用色母粒着色。
- 3) 该产品使用前需要干燥，干燥温度 90-110°C，干燥时间 3-4 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

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