

# CALIBRE™ 320 UV

## Polycarbonate Resin

### Trinseo

#### 产品说明

CALIBRE™ 320 UV 聚碳酸酯树脂含有一种陶氏专有的UV稳定剂,这种技术综合了业界标准的抗紫外线稳定化处理的工艺,在加工过程中的积垢少,不变色.这样就缩短了清理机器的停机时间,使得加工更简易.这种产品应用于与标准PC的共挤出加工,厚度为50µm,应用于实体和多壁层片材.

主要特性:

积垢很少

热稳定性极高

颜色稳定性极高

#### 基本信息

添加剂	紫外线稳定剂		
特性	良好的颜色稳定性	热稳定性,良好	
用途	片材		
形式	粒子		
加工方法	吹塑成型	挤出涂层	片材挤出成型 压缩模塑

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2500	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服	70.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂	72.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	6.0	%	ISO 527-2/50
断裂	150	%	ISO 527-2/50

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			ISO 75-2/A
1.8 MPa, 未退火	121	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, 退火 <sup>1</sup>	128	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	139	°C	ISO 306/B50

#### 备注

1. 在 110°C 下退火 2 小时