

# TotalEnergies Polystyrene 524B

通用型聚苯乙烯

TotalEnergies

## Technical Data

### 产品说明

Polystyrene 524B: Is general purpose crystal polystyrene targeted for gloss coextrusion cap applications. It is specially formulated to drastically reduce die buildup, die lines, and die maintenance.

Application:

- High gloss coextrusion capping
- Blending crystal

General Information:

- This material complies with FDA requirements as described in 21 CFR §177.1640.
- This material holds Underwriters Laboratory recognition 94HB; see UL File E55470 at [www.UL.com](http://www.UL.com).
- USP Class VI
- Material Safety Data Sheets are available to help customers satisfy their safety needs.

### 总览

特性	• 高光	• 通用
用途	• 混合	• 通用
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1640	• USP 第 VI 类
UL 文件号	• E55470	
形式	• 粒子	
加工方法	• 共挤出成型	

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.04 g/cm <sup>3</sup>	
熔流率 (熔体流动速率) (200°C/5.0 kg)	9.0 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.40 到 0.70 %	ASTM D955
湿度	< 0.10 %	
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	3030 MPa	ASTM D638
抗张强度	46.2 MPa	ASTM D638
弯曲模量	3100 MPa	ASTM D790
弯曲强度	93.1 MPa	ASTM D790
热性能	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 已退火)	93.0 °C	ASTM D648
维卡软化温度	101 °C	ASTM D1525
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB	UL 94