

Lupolen 1800 H

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Lupolen 1800 H 是一种低密度聚乙烯产品。它可以通过薄膜挤出、吹塑成型或注射成型进行处理，且可以在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。典型应用：帽子/盖子/瓶塞。

特性包括：

- 良好的尺寸稳定性
- 良好的韧性
- 良好的柔韧性

总体

性能特点	<ul style="list-style-type: none"> • 尺寸稳定性良好 • 低密度 	<ul style="list-style-type: none"> • 良好的柔韧性 • 韧性良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 无添加剂
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 盖子 	<ul style="list-style-type: none"> • 护罩 	<ul style="list-style-type: none"> • 外壳
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 薄膜挤出 	<ul style="list-style-type: none"> • 吹塑成型 	<ul style="list-style-type: none"> • 注射成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.919 g/cm ³	0.919 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	1.5 g/10 min	1.5 g/10 min	ISO 1133
Spiral Flow ^{3,4}	14.2 in	36.0 cm	内部方法
抗环境应力开裂 ⁵	5.00 hr	5.00 hr	ASTM D1693
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	29000 psi	200 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	1310 psi	9.00 MPa	ISO 527-2
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	45	45	ISO 868
球压硬度 (H 49/30)	2180 psi	15.0 MPa	ISO 2039-1
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	190 °F	88.0 °C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	226 °F	108 °C	ISO 3146