

Lupolen 1840 D

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Lupolen 1840 D is a non-additivated, low density polyethylene. It is delivered in pellet form.

Foodlaw compliance information about this product can be found in separate product documentation.

This product is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

总体

性能特点	<ul style="list-style-type: none"> 可加工性, 良好 良好的柔韧性 	<ul style="list-style-type: none"> 良好的撕裂强度 韧性良好 	<ul style="list-style-type: none"> 食品接触的合规性 无添加剂
用途	<ul style="list-style-type: none"> 薄膜 吹塑成型应用 袋子 	<ul style="list-style-type: none"> 工业领域: 家具 建筑材料 	<ul style="list-style-type: none"> 瓶子 食品包装 收缩性薄膜
形式	<ul style="list-style-type: none"> 颗粒料 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 吹塑薄膜 		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.919	g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (190°C/2.16 kg)	0.25	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	9.00	MPa	ISO 527-2
摩擦系数 (吹塑薄膜)	> 0.80		ISO 8295
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	50	µm	
可供应的薄膜厚度	2.8-8.7 mil (70-220 µm)		
抗张强度			ISO 527-3
MD : 50 µm, 吹塑薄膜	27.0	MPa	
TD : 50 µm, 吹塑薄膜	25.0	MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	200	%	
TD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	500	%	
落锤冲击 (50 µm, 吹塑薄膜)	280	g	ASTM D1709
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	93.0	°C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	108	°C	ISO 3146
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度			ASTM D2457
20°, 50.0 µm, 吹塑薄膜	> 10		
60°, 50.0 µm, 吹塑薄膜	> 50		
雾度 (50.0 µm, 吹塑薄膜)	< 15	%	ASTM D1003
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Failure Energy - Blown Film (70.0 µm)	65.0	J/cm	DIN 53373
Film properties tested using 50 µm thickness blown film extruded at a melt temperature of 180°C and a blow-up ratio of 1:2.5.			

Lupolen 1840 D

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

挤出

额定值 单位制

熔体温度

170 到 220 °C

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。
