

Lupolen 2426 H

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Lupolen 2426 H is an additivated, low density polyethylene. It contains slip and anti-blocking agent. 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

填料/增强材料	• 硅胶填料, 0.10% 填料按重量		
添加剂	• 芥酸酰胺润滑添加剂 (500 ppm)	• 抗结块剂	• 增滑剂
特性	• 低摩擦系数 • 光滑性	• 光学性能 • 抗结块性	• 可加工性, 良好
用途	• 薄膜 • 袋子	• 流延薄膜 • 食品包装	• 收缩性薄膜
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑薄膜	• 流延薄膜	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.924 g/cm ³	0.924 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	1.9 g/10 min	1.9 g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	37700 psi	260 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	1600 psi	11.0 MPa	ISO 527-2
摩擦系数	< 0.20	< 0.20	ISO 8295
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	2.0 mil	50 µm	
可供应的薄膜厚度	20-60 µm	20-60 µm	
抗张强度			ISO 527-3
MD : 2.0 mil (50 µm), 吹塑薄膜	3630 psi	25.0 MPa	
TD : 2.0 mil (50 µm), 吹塑薄膜	3050 psi	21.0 MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm), 吹塑薄膜	250 %	250 %	
TD : 断裂, 2.0 mil (50 µm), 吹塑薄膜	600 %	600 %	
落锤冲击 (2.0 mil (50 µm), 吹塑薄膜)	110 g	110 g	ASTM D1709
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	201 °F	94.0 °C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	232 °F	111 °C	ISO 3146
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度			ASTM D2457
20°, 1.97 mil (50.0 µm), 吹塑薄膜	> 50	> 50	
60°, 1.97 mil (50.0 µm), 吹塑薄膜	> 100	> 100	
雾度 (1.97 mil (50.0 µm), 吹塑薄膜)	< 9.0 %	< 9.0 %	ASTM D1003
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Erucamide	0.050 %	0.050 %	DIN 51454

Lupolen 2426 H

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Failure Energy (2.0 mil (50.0 μm))	74.9 ft-lb/in	40.0 J/cm	DIN 53373
Natural Silica	0.10 %	0.10 %	ISO 3451-1
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.			
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	320 到 392 °F	160 到 200 °C	