

Lupolen 2426 F

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

产品说明

Lupolen 2426 F 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, 0.090% 填料按重量		
添加剂	• 芥酸酰胺润滑添加剂 (500 ppm) ¹	• 抗结块剂	
性能特点	• 低摩擦系数 • 光滑性	• 光学性能 • 抗结块性	• 可加工性, 良好
用途	• 保护涂料 • 薄膜	• 袋子 • 食品包装	• 收缩性薄膜
加工方法	• 吹塑薄膜		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.924 g/cm ³		ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	0.75 g/10 min		ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	260 MPa		ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	11.0 MPa		ISO 527-2
摩擦系数 (吹塑薄膜)	< 0.20		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	1-3.1 mil (25-80 µ)		
抗张强度			ISO 527-3
MD: 50 µm, 吹塑薄膜	24.0 MPa		
TD: 50 µm, 吹塑薄膜	22.0 MPa		
伸长率			ISO 527-3
MD: 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	300 %		
TD: 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	600 %		
落锤冲击 (50 µm, 吹塑薄膜)	150 g		ASTM D1709

热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	96.0 °C		ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	111 °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	> 40		
60°, 50.0 µm	> 90		
雾度 (50.0 µm)	< 9.0 %		ASTM D1003

补充信息	额定值	单位制	测试方法
Failure Energy ³ (50.0 µm)	55.0 J/cm		DIN 53373
Natural Silica	0.090 %		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	单位制
熔体温度	170 到 220 °C	