

SABIC® LDPE HP2023J

低密度聚乙烯
SABIC Americas, Inc.

Technical Data

产品说明

PRODUCT DESCRIPTION:
SABIC® LDPE HP2023J is a Low Density Polyethylene grade formulated with slip and anti-block additives. It typically exhibits better draw down ability with high output. Films typically have good optics with low friction and low blocking.

TYPICAL APPLICATIONS:
Thin shrink film, lamination film, packaging films for food and industrial goods, bags & pouches. It also enables high speed converting without sticking.

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

总体

添加剂	• 抗结块剂 (1000 ppm) ²	• 增滑剂 (500 ppm) ³	
特性	• 低密度 • 低摩擦系数 • 光滑性	• 光学性能 • 抗结块性 • 良好的剥离性	• 食品接触的合规性
用途	• 包装 • 薄膜 • 层压板	• 袋子 • 工业应用 • 食品包装	• 收缩性薄膜
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑薄膜		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度 (73°F (23°C))	0.923 g/cm³	0.923 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 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 (0.00197 in (0.0500 mm))	37700 psi	260 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 0.00197 in (0.0500 mm))	1600 psi	11.0 MPa	ISO 527-2
摩擦系数	< 20 %	< 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 micron	20 - 60 micron	
拉伸应力			ISO 527-3
MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm), 吹塑薄膜	3630 psi	25.0 MPa	
TD : 断裂, 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)	
Blow-up Ratio	2.00 到 3.00	2.00 到 3.00	
Measured on 50 micron thickness blown film extruded at melt temperature of 180°C with BUR of 2.5			

SABIC® LDPE HP2023J

低密度聚 乙烯

SABIC Americas, Inc.

挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)
熔体温度	320 到 392 °F	160 到 200 °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 Natural Silica
- ³ Erucamide
- ⁴ 一般属性：这些不能被视为规格。