

Borstar® FB2230

线性低密度聚乙烯

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Borstar FB2230 is a high molecular weight linear low density polyethylene film grade combining good and flexible extrusion behaviour, excellent draw down and superior mechanical properties

For films made of Borstar FB2230, the high toughness remains in cold conditions.

Borstar FB2230 contains antioxidant.

总体

添加剂	• 抗氧化性		
性能特点	• 低温韧性 • 高分子量	• 抗氧化性 • 良好的剥离性	• 韧性良好
用途	• 包装 • 薄膜	• 层压板 • 农业应用	• 食品包装 • 重包装袋
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 薄膜挤出		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.923	g/cm ³	ISO 1183
熔流率			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.20	g/10 min	
190°C/21.6 kg	22	g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.0	g/10 min	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
摩擦系数 (与自身 - 动态, 吹塑薄膜)	0.40		ISO 8295

薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	40	µm	
拉伸模量			ISO 527-3
MD: 40 µm, 吹塑薄膜	250	MPa	
TD: 40 µm, 吹塑薄膜	300	MPa	
抗张强度			ISO 527-3
MD: 40 µm, 吹塑薄膜	55.0	MPa	
TD: 40 µm, 吹塑薄膜	45.0	MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD: 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	450	%	
TD: 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	750	%	
落锤冲击 (40 µm, 吹塑薄膜)	250	g	ISO 7765-1
装有测量仪表的落锤冲击 (40 µm, 吹塑薄膜, 总能量)	20.0	J	ISO 7765-2
Elmendorf Tear Strength ³			ISO 6383-2
MD: 40.0 µm	75.0	kN/m	
TD: 40.0 µm	250.0	kN/m	

热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	124	°C	ISO 11357-3

光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (40.0 µm, 吹塑薄膜)	7		ASTM D2457
雾度 (40.0 µm, 吹塑薄膜)	70	%	ASTM D1003

Borstar® FB2230

线性低密度聚乙烯

Borealis AG

挤出	额定值 单位制
熔体温度	190 到 210 °C
挤压说明	
BUR: 3:1	
FLH: 2 to 4 DD	
Die Gap: 1 to 1.5 mm	