

# Borealis PE FA5223

低密度聚乙烯

Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

FA5223 is a Low Density Polyethylene for Film Extrusion. Autoclave Technology. Contains Antioxidant and Antiblock additive.

This grade is developed to give strong film for medium duty applications.

### 总体

添加剂	• 抗结块剂 (850 ppm) <sup>2</sup>	• 抗氧化性
性能特点	• 抗结块性 • 抗氧化性	• 良好的强度 • 耐高压加热性
用途	• 包装 • 薄膜	• 食品包装 • 收缩性薄膜
形式	• 颗粒料	• 重包装袋
加工方法	• 薄膜挤出	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.922	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	1.2	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
摩擦系数 (与自身 - 动态)	0.80		ISO 8295
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	40	µm	
膜刺穿强度 (40 µm)	2.00	J	ASTM D5748
割线模量			ASTM D882A
MD: 40 µm	180	MPa	
TD: 40 µm	180	MPa	
抗张强度			ISO 527-3
MD: 40 µm	26.0	MPa	
TD: 40 µm	23.0	MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD: 断裂, 40 µm	300	%	
TD: 断裂, 40 µm	500	%	
落锤冲击 (40 µm)	140	g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD: 40 µm	4.0	N	
TD: 40 µm	2.0	N	
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	110	°C	ISO 11357-3
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (40.0 µm)	85		ASTM D2457
雾度 (40.0 µm)	8.0	%	ASTM D1003
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	160 到 190	°C	