

Borealis PE FA5230

低密度聚乙烯

Borealis AG

产品说明

FA5230 is an autoclave, low-density, polyethylene grade for the production of packaging film.

FA5230 is developed to give strong film for medium duty film applications.

FA5230 is intended for applications like:

- Fine shrink films
- Carrier-bag films
- Medium duty sacks
- Lamination films / Food packaging

FA5230 contains no additives.

总体

性能特点	• 低密度 • 可回收材料	• 可加工性，良好 • 良好的强度	• 耐高压加热性
用途	• 包装	• 薄膜	
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 吹塑薄膜	• 挤出	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.921 g/cm ³		ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	0.70 g/10 min		ISO 1133
薄膜	额定值	单位制	测试方法
割线模量 - MD (40 µm)	200 200	MPa	ASTM D882
抗张强度			ISO 527-3
MD: 40 µm	20.0 MPa		
TD: 40 µm	24.0 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)	130 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
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 (1020 µm)	75		ASTM D2457
雾度 (1020 µm)	12 %		ASTM D1003

补充信息

Coefficient of Friction, ISO 8295, Dynamic: 0.7

挤出	额定值	单位制
熔体温度	160 到 190 °C	

挤压说明

Blow Up Ratio: 1:2.5

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。