

Borealis PE FT5230

Low Density Polyethylene

Borealis AG

产品说明

FT5230 is a Low Density Polyethylene for Film Extrusion, Tubular Technology, Unmodified.

This grade is developed for the production of packaging film with good optical properties for medium duty film applications.

基本信息			
特性	光学性能	无添加剂	
用途	薄膜	层压板	袋子
	食品包装	收缩性薄膜	
形式	粒子		
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(熔体流动速率) (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
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)	2.50	J	ASTM D5748
膜刺穿力 (40 µm)	66.0	N	ASTM D5748
割线模量			ASTM D882A
MD : 40 µm	230	MPa	ASTM D882A
TD : 40 µm	260	MPa	ASTM D882A
抗张强度			ISO 527-3
MD : 40 µm	27.0	MPa	ISO 527-3
TD : 40 µm	24.0	MPa	ISO 527-3
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 40 µm	250	%	ISO 527-3
TD : 断裂, 40 µm	550	%	ISO 527-3
落锤冲击 (40 µm)	120	g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD : 40 µm	4.0	N	ISO 6383-2
TD : 40 µm	2.0	N	ISO 6383-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	112	°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	

Draw Down: 25 to 30 μ