

Borealis PE FA6224

Low Density Polyethylene

Borealis AG

产品说明

FA6224 is a Low Density Polyethylene for Film Extrusion. Autoclave Technology. Contains Antioxidant, Anti-block and Medium Slip additives. This grade is developed for the production of thin blown films.

基本信息			
添加剂	芥酸酰胺润滑添加剂 (500 ppm)	抗结块剂 (850 ppm) 2	抗氧化性 3
特性	抗结块性 中度光滑性	抗氧化性	耐高压加热性
用途	包装	薄膜	
形式	粒子		
加工方法	薄膜挤出	吹塑薄膜	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.922	g/cm ³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.1	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)	0.10		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)	1.30	J	ASTM D5748
割线模量			ASTM D882A
MD : 40 µm	200	MPa	ASTM D882A
TD : 40 µm	210	MPa	ASTM D882A
抗张强度			ISO 527-3
MD : 40 µm	26.0	MPa	ISO 527-3
TD : 40 µm	20.0	MPa	ISO 527-3
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 40 µm	350	%	ISO 527-3
TD : 断裂, 40 µm	600	%	ISO 527-3
落锤冲击 (40 µm)	100	g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD : 40 µm	5.0	N	ISO 6383-2
TD : 40 µm	3.0	N	ISO 6383-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	111	°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)	7.0	%	ASTM D1003
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	150 到 180	°C	

挤压说明

drawn down: 25 micron