

Borealis PE FA7220

Low Density Polyethylene

Borealis AG

产品说明

FA7220 is a Low Density Polyethylene for Film Extrusion. Autoclave Technology. Includes Antioxidant.

This grade is developed for production of blown film or cast film with good optical properties. When cast on a polished chill roll, the grade produces household cling film with excellent optical and cling properties.

基本信息			
添加剂	抗氧化性		
特性	高粘接度 耐高压加热性	光学性能	抗氧化性
用途	包装 流延薄膜	薄膜 洗衣袋	纺织应用
形式	粒子		
加工方法	薄膜挤出	吹塑薄膜	流延薄膜
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)	4.0	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	
割线模量			ASTM D882A
MD : 40 µm	200	MPa	ASTM D882A
TD : 40 µm	180	MPa	ASTM D882A
抗张强度			ISO 527-3
MD : 40 µm	24.0	MPa	ISO 527-3
TD : 40 µm	18.0	MPa	ISO 527-3
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 40 µm	400	%	ISO 527-3
TD : 断裂, 40 µm	650	%	ISO 527-3
落锤冲击 (40 µm)	80	g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD : 40 µm	3.0	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	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)	110		ASTM D2457
雾度 (40.0 µm)	6.0	%	ASTM D1003
挤出	额定值	单位制	

熔体温度

150 到 180

°C