

# Borealis PE FA3227

## Low Density Polyethylene

Borealis AG

### 产品说明

FA3227 is a low density polyethylene produced in a high-pressure process.

FA3227 is a Low Density Polyethylene for Film Extrusion, UV stabilised.

This grade is suitable for building and construction film and meets the requirements for heat, alkali and UV resistance described in the building standards from the Nordic countries. A 150-micron film based upon FA3227 will last at least four times as long as an unstabilised film of the same thickness.

基本信息			
添加剂	紫外线稳定剂		
特性	抗紫外线性能良好 耐碱	可回收材料	耐高压加热性
用途	薄膜 收缩性薄膜	衬里 重包装袋	建筑应用领域
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	0.922	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.30	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)	0.60		ISO 8295
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	130	µm	
膜刺穿强度 (130 µm)	5.00	J	ASTM D5748
割线模量			ASTM D882A
MD : 130 µm	190	MPa	ASTM D882A
TD : 130 µm	190	MPa	ASTM D882A
抗张强度			ISO 527-3/22
MD : 24°C, 130 µm	25.0	MPa	ISO 527-3/22
TD : 24°C, 130 µm	23.0	MPa	ISO 527-3/22
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 130 µm	400	%	ISO 527-3
TD : 断裂, 130 µm	600	%	ISO 527-3
落锤冲击 (130 µm)	450	g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD : 130 µm	5.0	N	ISO 6383-2
TD : 130 µm	6.0	N	ISO 6383-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	110	°C	ISO 11357-3
挤出	额定值	单位制	测试方法
熔体温度	170 到 220	°C	

## 挤压说明

Draw down: 70 to 75 $\mu$ m