

# Borealis PE FT5236

低密度聚乙烯

Borealis AG

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

FT5236 is a Low Density Polyethylene for Film Extrusion. Tubular Technology. Includes Anti-block and Medium Slip additives.

### 总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>
搜索 UL 黄卡	• <a href="#">Borealis AG</a>
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
添加剂	• 芥酸酰胺润滑添加剂: 550 ppm • 抗结块剂: 800 ppm <sup>2</sup> • 抗氧化性
特性	• 抗结块性 • 抗氧化性 • 中度光滑性
用途	• 薄膜 • 层压板 • 袋子 • 食品包装
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 <sup>3</sup>		ISO 1183
熔速率 (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, 吹塑薄膜)	0.20		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, 吹塑薄膜	230 MPa		
TD : 40 µm, 吹塑薄膜	260 MPa		
抗张强度			ISO 527-3
MD : 40 µm, 吹塑薄膜	27.0 MPa		
TD : 40 µm, 吹塑薄膜	24.0 MPa		
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	250 %		
TD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	550 %		
落锤冲击 (40 µm, 吹塑薄膜)	120 g		ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD : 40 µm, 吹塑薄膜	4.0 N		
TD : 40 µm, 吹塑薄膜	2.0 N		
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
多轴向仪器化冲击能量 (0.0400 mm, Blown Film, 冲击总贯穿能量)	2.50 J		ISO 6603-2
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, 吹塑薄膜)	85		ASTM D2457
雾度 (40.0 µm, 吹塑薄膜)	8.00 %		ASTM D1003
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	160 到 190 °C		
挤压说明			
Draw Down: 30 µm			



备注

<sup>1</sup> 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

<sup>2</sup> Synthetic Silica

<sup>3</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

**Borealis AG**

Vienna, Austria

电话: +43-122-400-302

Web: <http://www.borealisgroup.com/>

分销商

**Biesterfeld**

*Biesterfeld is a Pan European distribution company. Contact Biesterfeld for availability of individual products by country.*

电话: +49-40-32008-0

Web: <http://www.biesterfeld-plastic.com/>

供货地区: Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Ireland, Romania, Serbia, Turkey, United Kingdom

**M. Holland Canada Company**

电话: 905-665-1168

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Canada

**M. Holland Company**

电话: 855-497-1403

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Mexico, United States

**Nexeo Plastics - Europe**

*Nexeo Plastics is a Pan European distribution company. Contact Nexeo for availability of individual products by country.*

电话: +34-93-480-9125

Web: <http://www.nexeosolutions.com/>

供货地区: Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

