

# Borealis PE FT5230

低密度聚乙烯

Borealis AG

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 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.

CAS-No.: 9002-88-4

### Applications

FT5230 has been developed especially for applications like:

- Shrink film
- Lamination films
- Carrier-bag film
- Food packaging
- Pouches

### Additives

- FT5230 contains no 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
特性	• 光学性能 • 可回收材料 • 无添加剂
用途	• 包装 • 薄膜 • 层压板 • 食品包装 • 收缩性薄膜
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 (Dynamic, 吹塑薄膜)	0.80		ISO 8295
薄膜	额定值	单位制	测试方法
弹性模量			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



# Borealis PE FT5230

低密度聚乙烯

Borealis AG

# PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

光学性能	额定值 单位制	测试方法
光泽度 (20°, 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

## 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> 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

