

# Borstar® FB2230

线性低密度聚乙烯

Borealis AG

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

Borstar FB2230 is a high molecular weight linear low density polyethylene film grade combining good and flexible extrusion behaviour, excellent draw down and superior mechanical properties

For films made of Borstar FB2230, the high toughness remains in cold conditions.

Borstar FB2230 contains antioxidant.

### 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	• 抗氧化性
特性	• 低温韧性 • 高分子量 • 抗氧化性 • 良好的剥离性 • 韧性良好
用途	• 包装 • 薄膜 • 层压板 • 农业应用 • 食品包装 • 重包装袋
形式	• 粒子
加工方法	• 薄膜挤出

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.923 g/cm <sup>3</sup>	0.923 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.20 g/10 min	0.20 g/10 min	
190°C/21.6 kg	22 g/10 min	22 g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.0 g/10 min	1.0 g/10 min	
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
摩擦系数 (与自身 - 动态, 吹塑薄膜)	0.40	0.40	ISO 8295
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	1.6 mil	40 µm	
拉伸模量			ISO 527-3
MD : 1.6 mil (40 µm), 吹塑薄膜	36300 psi	250 MPa	
TD : 1.6 mil (40 µm), 吹塑薄膜	43500 psi	300 MPa	
抗张强度			ISO 527-3
MD : 1.6 mil (40 µm), 吹塑薄膜	7980 psi	55.0 MPa	
TD : 1.6 mil (40 µm), 吹塑薄膜	6530 psi	45.0 MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 1.6 mil (40 µm), 吹塑薄膜	450 %	450 %	
TD : 断裂, 1.6 mil (40 µm), 吹塑薄膜	750 %	750 %	
落锤冲击 (1.6 mil (40 µm), 吹塑薄膜)	250 g	250 g	ISO 7765-1
装有测量仪表的落镖冲击 (1.6 mil (40 µm), 吹塑薄膜, 总能量)	14.8 ft-lb	20.0 J	ISO 7765-2
Elmendorf Tear Strength <sup>3</sup>			ISO 6383-2
MD : 1.6 mil (40.0 µm)	430 lbf/in	75.0 kN/m	
TD : 1.6 mil (40.0 µm)	1400 lbf/in	250.0 kN/m	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔融温度	255 °F	124 °C	ISO 11357-3
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (1.57 mil (40.0 µm), 吹塑薄膜)	7	7	ASTM D2457



# Borstar® FB2230

线性低密度聚乙烯

Borealis AG

# PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
雾度 (1.57 mil (40.0 µm), 吹塑薄膜)	70 %	70 %	ASTM D1003

挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)
熔体温度	374 到 410 °F	190 到 210 °C

### 挤压说明

BUR: 3:1

FLH: 2 to 4 DD

Die Gap: 1 to 1.5 mm

### 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。

<sup>3</sup> Blown Film



---

**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 Plastic GmbH**

Biesterfeld Plastic GmbH is a Pan European distribution company. Contact Biesterfeld Plastic GmbH 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

**Distrupol Ltd**

Distrupol Ltd is a Pan European distribution company. Contact Distrupol Ltd for availability of individual products by country.

电话: 08452003040

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

供货地区: Ireland, United Kingdom

**Nexeo Solutions - Europe**

Nexeo Solutions 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, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

