

# Borealis PE FT6230

低密度聚乙烯

Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

FT6230 is a tubular, low density, polyethylene grade for the production of packaging film. FT6230 is developed to give films with good optical properties for thin film applications.

FT6230 is intended for applications like:

- Films for use on automated packaging machinery
- Pouches
- Fine shrink films
- Food packaging films

FT6230 contains no additives.

### 总体

特性	• 低密度 • 光学性能	• 可回收材料 • 可加工性, 良好
用途	• 薄膜	• 食品包装 • 收缩性薄膜
形式	• 粒子	
加工方法	• 吹塑薄膜	• 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) (190°C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 g/10 min	ISO 1133
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)	0.60	0.60	ISO 8295
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
割线模量			ASTM D882
MD : 1.6 mil (40 µm)	26100 psi	180 MPa	
TD : 1.6 mil (40 µm)	27600 psi	190 MPa	
抗张强度			ISO 527-3
MD : 1.6 mil (40 µm)	3630 psi	25.0 MPa	
TD : 1.6 mil (40 µm)	2900 psi	20.0 MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 1.6 mil (40 µm)	300 %	300 %	
TD : 断裂, 1.6 mil (40 µm)	600 %	600 %	
落锤冲击 (1.6 mil (40 µm))	100 g	100 g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD : 1.6 mil (40 µm)	0.67 lbf	3.0 N	
TD : 1.6 mil (40 µm)	0.45 lbf	2.0 N	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	203 °F	95.0 °C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	232 °F	111 °C	ISO 3146
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (40.0 mil (1020 µm))	90	90	ASTM D2457
雾度 (40.0 mil (1020 µm))	8.0 %	8.0 %	ASTM D1003
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	302 到 356 °F	150 到 180 °C	

### 挤压说明

Blow Up Ratio: 1:2.5