

Borstar® FB1350

中密度聚乙烯

Borealis AG

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Borstar FB1350 is a linear medium density polyethylene grade combining excellent extrusion properties with high film stiffness.

Borstar FB1350 is well suited for mono- and coextrusion of films produced with high neck or low neck extrusion.

Borstar FB1350 contains antioxidant.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
搜索 UL 黄卡	• Borealis AG		
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	• 刚性，高	• 抗氧化性	• 可回收材料
用途	• Geo Membranes • 包装	• 薄膜 • 袋子	• 混合 • 重包装袋
形式	• 粒子		
加工方法	• 共挤出成型	• 挤出	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.935 g/cm ³	0.935 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	15 g/10 min	15 g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.60 g/10 min	0.60 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	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	0.98 mil	25 µm	
拉伸模量			ISO 527-3
MD	72500 psi	500 MPa	
TD	94300 psi	650 MPa	
抗张强度			ISO 527-3
MD	8270 psi	57.0 MPa	
TD	6960 psi	48.0 MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂	400 %	400 %	
TD : 断裂	650 %	650 %	
落锤冲击	150 g	150 g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD	69 lbf/in	12.0 kN/m	
TD	1700 lbf/in	290.0 kN/m	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔融温度	261 °F	127 °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 (20°)	5	5	ASTM D2457
雾度	80 %	80 %	ASTM D1003
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Puncture Resistance - Energy to Resist	281 ft-lb/in	150 J/cm	ISO 7765-2
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	374 到 410 °F	190 到 210 °C	

1 / 3



UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2016. All Rights Reserved.
UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.

此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是 UL Prospector 对这些数据不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

文件号：TDS-94704-zh
文件建立日期：2016年3月19日
添加到 Prospector：2006年8月
上次更新：2015/4/15

挤压说明

Die Gap: 1.2 to 1.5 mm

备注

¹ 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。

² 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

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

