

Borealis PP RB707CF

聚丙烯无规共聚物
Borealis AG

Technical Data

产品说明

RB707CF is a random copolymer

- Applications
RB707CF is recommended for:
- Transparant packaging film
 - Sealing layer in coextrusion
 - Textile packaging film
 - Food packaging
 - Lamination films
 - Label film
 - Technical and protection film

Additives
RB707CF does not contain slip or antiblock additives.

- Special features
RB707CF is optimised to deliver:
- High gloss
 - Low haze
 - Heat sterilisable
 - High stiffness
 - Good sealing performance

总览

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
特性	• 低温热封性 • 高光 • 可回收材料	• 清晰度，高 • 热消毒 • 外观良好	• 无规共聚物 • 无添加剂 • 中等宽分子量分布
用途	• 包装 • 薄膜 • 标签	• 层压板 • 密封剂 • 食品包装	• 无取向薄膜
加工方法	• 吹塑薄膜	• 共挤薄膜	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	1.5 g/10 min		ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
弯曲模量 (23°C, 注塑)	900 MPa		ISO 178
摩擦系数 (与自身 - 动态)	0.35		ISO 8295



Borealis PP RB707CF

聚丙烯无规共聚物

Borealis AG

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

薄膜	额定值 单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	50 µm	
拉伸模量		ISO 527-3
MD : 50 µm, 吹塑薄膜	950 MPa	
TD : 50 µm, 吹塑薄膜	900 MPa	
抗张强度		ISO 527-3
MD : 50 µm, 吹塑薄膜	40.0 MPa	
TD : 50 µm, 吹塑薄膜	30.0 MPa	
伸长率		ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	550 %	
TD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	450 %	
落锤冲击 (50 µm, 吹塑薄膜)	50 g	ISO 7765-1
装有测量仪表的落镖冲击 (50 µm, 吹塑薄膜, 总能量)	5.00 J	ISO 7765-2
热性能	额定值 单位制	测试方法
熔融温度	145 °C	ISO 11357-3
光学性能	额定值 单位制	测试方法
光泽度 (20°, 50.0 µm, 吹塑薄膜)	> 60	ASTM D2457
雾度 (50.0 µm, 吹塑薄膜)	< 8.00 %	ASTM D1003

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。

