

# Bapolene® 200F

低密度聚乙烯

Bamberger Polymers, Inc.

## Technical Data

### 产品说明

Bapolene LD200F is a general purpose low density polyethylene for blown film extrusion applications. It contains medium levels of slip/antiblock additives. This product meets FDA standards for food contact applications.

### 总体

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> <li>中等抗结块性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>中度光滑性</li> </ul>	
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>抗撞击性, 高</li> <li>清晰度, 高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>食品接触的合规性</li> <li>通用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>中等抗结块性</li> <li>中度光滑性</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>薄膜</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通用</li> </ul>	
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> <li>FDA 21 CFR 177.1520</li> </ul>		
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>吹塑薄膜</li> </ul>		

### 物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	0.920	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238

### 薄膜

	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	32	µm	
割线模量 <sup>3</sup>			ASTM D882
MD : 32 µm, 吹塑薄膜	193	MPa	
TD : 32 µm, 吹塑薄膜	207	MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 32 µm, 吹塑薄膜	15.2	MPa	
TD : 屈服, 32 µm, 吹塑薄膜	12.4	MPa	
MD : 断裂, 32 µm, 吹塑薄膜	22.8	MPa	
TD : 断裂, 32 µm, 吹塑薄膜	17.9	MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 32 µm, 吹塑薄膜	360	%	
TD : 断裂, 32 µm, 吹塑薄膜	580	%	
落锤冲击 (32 µm, 吹塑薄膜)	79	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 20 µm, 吹塑薄膜	570	g	
TD : 32 µm, 吹塑薄膜	270	g	

### 光学性能

	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (32.0 µm, 吹塑薄膜)	67		ASTM D2457

### 补充信息

Film properties are based on a thickness of 32 µm and blow-up ratio of 2:1.