

# Riblene® FL 39 F

低密度聚乙烯

Versalis S.p.A.

## Technical Data

### 产品说明

Riblene FL 39 F is a low density polyethylene (LDPE) ideal for blown film extrusion. Riblene FL 39 F is characterised by a good balance between processability, mechanical and optical properties.

Films manufactured by Riblene FL 39 F are easily heat shrinkable.

### Main Application

Riblene FL 39 F is recommended for general blown film applications, for the production of low gauge film and shrink film, for lamination and for blend.

### 总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 低密度</li> <li>• 光学性能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可加工性，良好</li> <li>• 良好的热收缩性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 食品接触的合规性</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 薄膜</li> <li>• 层压板</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 混合</li> <li>• 收缩性薄膜</li> </ul>	
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 欧洲 食品接触, 未评级</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>• 薄膜挤出</li> </ul>	<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	0.924	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.2	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
摩擦系数 (与自身 - 动态, 吹塑薄膜)	> 0.50		ISO 8295
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	40	µm	
可供应的薄膜厚度	25 to 80	µm	
拉伸模量			ISO 527-3
1% 正割, MD : 40 µm, 吹塑薄膜	180	MPa	
1% 正割, TD : 40 µm, 吹塑薄膜	190	MPa	
拉伸应力			ISO 527-3
MD : 屈服, 40 µm, 吹塑薄膜	11.0	MPa	
TD : 屈服, 40 µm, 吹塑薄膜	11.0	MPa	
MD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	25.0	MPa	
TD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	22.0	MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	300	%	
TD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	650	%	
落锤冲击 <sup>3</sup> (40 µm, 吹塑薄膜)	130	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength <sup>4</sup>			ISO 6383-2
MD : 40.0 µm	80.0	kN/m	
TD : 40.0 µm	55.0	kN/m	
热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	< -75.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	93.0	°C	ISO 306/A
熔融温度	114	°C	内部方法
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (45°, 40.0 µm, 吹塑薄膜)	74		ASTM D2457
雾度 (40.0 µm, 吹塑薄膜)	5.0	%	ISO 14782
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	160 到 190	°C	