

Bapolene® 1030

低密度聚乙烯

Bamberger Polymers, Inc.

Technical Data

产品说明

This resin is a multipurpose extrusion/injection low density polyethylene with excellent processability and good stiffness. This product meets US FDA 21 CFR 177.1520.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> 刚性, 良好 抗撞击性, 良好 	<ul style="list-style-type: none"> 可加工性, 良好 食品接触的合规性 	
用途	<ul style="list-style-type: none"> 管件 护罩 	<ul style="list-style-type: none"> 瓶子 外壳 	<ul style="list-style-type: none"> 型材
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> FDA 21 CFR 177.1520 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 挤出 	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型 	

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	0.920	g/cm ³	ASTM D1505
熔速率 (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	51	µm	
割线模量			ASTM D882
MD	169	MPa	
TD	207	MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD : 断裂	26.5	MPa	
TD : 断裂	18.3	MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂	410	%	
TD : 断裂	500	%	
落锤冲击	90	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD	360	g	
TD	130	g	