

Surlyn® 1706

高聚物

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Technical Data

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	
用途	• 薄膜 • 衬里	• 食品包装 • 药物	• 医用包装
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1330		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 吹塑薄膜	• 共挤出成型	• 铸造薄膜

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (190°C/2.16 kg)	0.65 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
1% 正割, MD	338 MPa		
1% 正割, TD	365 MPa		
抗张强度			ASTM D882
MD: 断裂	38.6 MPa		
TD: 断裂	37.2 MPa		
伸长率			ASTM D882
MD: 断裂	250 %		
TD: 断裂	250 %		
落锤冲击	500 g		ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD	14 g		
TD	14 g		
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	65.0 °C		ASTM D1525
熔融温度	90.0 °C		
光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度	4.0 %		ASTM D1003

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。