

# Surlyn® 1801

高聚物

DuPont Packaging & Industrial Polymers

## Technical Data

### 产品说明

Surlyn® 1801 in an ionomer of an acid copolymer resin.  
 It is available for use in conventional blown and cast film extrusion equipment, designed to process polyethylene type resins.

### 总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲	• 南美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 中美洲
性能特点	• 食品接触的合规性		
用途	• 包装	• 薄膜	• 铸造薄膜
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1330		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 吹塑薄膜	• 铸造薄膜	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	0.90	g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
离子类型	Zinc		

热性能	额定值	单位制	测试方法
最高连续使用温度	71.0	°C	ASTM D794
维卡软化温度	71.0	°C	ISO 306
熔融峰值温度	92.0	°C	ASTM D3417 ISO 3146
Freezing Point	76	°C	ASTM D3417

挤出	额定值	单位制
第1气缸区温度	135	°C
第2气缸区温度	160	°C
第3气缸区温度	185	°C
第4气缸区温度	185	°C
第5气缸区温度	185	°C
连接器温度	185	°C
熔体温度	160 到 235	°C
模具温度	185	°C

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。