

# Surlyn® 8150

## 乙烯甲基丙烯酸

### DuPont Packaging & Industrial Polymers

#### 产品说明

Surlyn® 8150 is a sodium ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shapes. Surlyn® 8150 thermoplastic resin is an advanced ethylene/methacrylic acid (E/MAA) copolymer, in which the MAA acid groups have been partially neutralized with sodium ions.

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
性能特点	• Sodium Ionomer • 共聚物		
用途	• 体育用品		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.970	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂, 23°C)	31.0	MPa	ASTM D638 ISO 527-2
伸长率 (断裂, 23°C)	320	%	ASTM D638 ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	490	MPa	ASTM D790
抗磨损性 (NBS Index)	301		ASTM D1630

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸冲击强度 (23°C)	897	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822

硬度	额定值	单位制	测试方法
硬度计硬度 (支撑 D)	65		ASTM D2240 ISO 868

热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	53.0	°C	ISO 306/120 ASTM D1525 <sup>2</sup>
熔融温度	84.0	°C	ASTM D3418 ISO 3146
Freezing Point	40	°C	ASTM D3418

光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度 (6350 μm)	1.3	%	ASTM D1003

补充信息
Cation Type: Sodium

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	185 到 285	°C

备注
<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。
<sup>2</sup> 标准 B (120°C/h)