

Surlyn® 8528

乙烯甲基丙烯酸

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Technical Data

产品说明

Surlyn® 8528 is a sodium ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shapes.

Surlyn® 8528 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
资料 ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Processing - Extrusion (English) • Processing - Injection Molding (English) • Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• DuPont Packaging & Industrial Polymers
供货地区	<ul style="list-style-type: none"> • 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	• 共聚物
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1330
形式	• 颗粒料
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 吹塑成型 • 挤出 • 片材挤出成型 • 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	0.940 g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	1.3 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)	29.0 MPa	ASTM D638 ISO 527-2
伸长率 (断裂, 23°C)	450 %	ASTM D638 ISO 527-2
弯曲模量		ASTM D790
-20°C	576 MPa	
23°C	220 MPa	
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸冲击强度		ASTM D1822
-40°C	935 kJ/m ²	
23°C	1160 kJ/m ²	
硬度	额定值 单位制	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D)	60	ASTM D2240 ISO 868
热性能	额定值 单位制	测试方法
脆化温度	-95.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	73.0 °C	ISO 306/120 ASTM D1525 ³
熔融峰值温度	93.0 °C	ASTM D3418 ISO 3146
光学性能	额定值 单位制	测试方法
雾度	6.0 %	ASTM D1003

补充信息

Cation Type: Sodium
 Abrasion Resistance, ASTM D1630: 600 NBS Index
 Freezing Point, ASTM D3418: 66°C

Surlyn® 8528

乙烯甲基丙烯酸

DuPont Packaging & Industrial Polymers

 仁捷塑胶
电话: 18681139818

注射

额定值 单位制

加工 (熔体) 温度

185 到 285 °C

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ 标准 B (120°C/h)