Surlyn® 8320

乙烯甲基丙烯酸

DuPont Packaging & Industrial Polymers

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Surlyn® 8320 is a sodium ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shapes.Surlyn® 8320 thermoplastic resin is an advanced ethylene/acid/acylate terpolymer, in which some of 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]	• Processing - Extrusion (English) • Processing - Injection Molding (English) • Technical Datasheet (English)		
搜索 UL 黄卡	• DuPont Packaging & Industrial Polymers		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
特性	• Sodium Ionomer	• 共聚物	• 硬度，低
用途	• 体育用品		
形式	• 粒子		
加工方法	• 片材挤出成型	• 注射成型	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重			
--	0.952	0.950 g/cm³	ASTM D792
--	0.950 g/cm³	0.950 g/cm³	ISO 1183
熔流率（熔体流动速率）(190°C/2.16 kg)	1.0 g/10 min	1.0 g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
离子类型	Sodium	Sodium	
机械性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
抗张强度			
屈服, 73°F (23°C), 模压成型 [3]	450 psi	3.10 MPa	ASTM D638
断裂, 73°F (23°C)	2700 psi	18.6 MPa	ASTM D638 ISO 527-2
伸长率 (断裂, 73°F (23°C))	560 %	560 %	ASTM D638 ISO 527-2
弯曲模量 (73°F (23°C))	4390 psi	30.3 MPa	ASTM D790
抗磨损性 - NBS Index	61.0	61.0	ASTM D1630
冲击性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
拉伸冲击强度 (73°F (23°C))	606 ft·lb/in²	1270 kJ/m²	ASTM D1822
硬度	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
肖氏硬度 (邵氏 D)	36	36	ASTM D2240 ISO 868
热性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
维卡软化温度	117 °F	47.0 °C	ASTM D1525 ISO 306
熔融峰值温度	158 °F	70.0 °C	ASTM D3418 ISO 3146
Freezing Point			
--	100 °F	38 °C	ASTM D3418
--	100 °F	38 °C	ISO 3146
光学性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
雾度 (250 mil (6350 µm))	27 %	27 %	ASTM D1003

补充信息

Cation Type: Sodium

文件号： TDS-52271-zh

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. All Rights Reserved.
UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.

此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。 但是 UL Prospector 对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

文件建立日期： 2015年4月20日
添加到 Prospector： 2001年5月
上次更新： 2014/11/24

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] 类型 4, 2.0 in/min (50 mm/min)

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. All Rights Reserved.
UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.

此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。 但是 UL Prospector 对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

文件号： TDS-52271-zh
文件建立日期： 2015年4月20日
添加到 Prospector： 2001年5月
上次更新： 2014/11/24

购买地点

供应商

DuPont Packaging & Industrial Polymers
Wilmington, DE USA
电话: 800-628-6208
Web: http://www2.dupont.com/Packaging_Resins/en_US/

分销商

Biesterfeld Plastic GmbH
Biesterfeld Plastic GmbH is a Pan European distribution company. Contact Biesterfeld Plastic GmbH for availability of individual products by country.
电话: +49-40-32008-0
Web: http://www.biesterfeld-plastic.com/
供货地区: Algeria, Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Egypt, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Libyan Arab Jamahiriya, Luxembourg, Mauritania, Morocco, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Tunisia, Turkey

Nexeo Solutions
电话: 888-594-6009
Web: http://www.nexeosolutions.com/
供货地区: North America

PolyOne Distribution
PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country.
电话: 800-894-4266
Web: http://polyonedistribution.com/
供货地区: Global

文件号： TDS-52271-zh
UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. All Rights Reserved.
UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.
文件建立日期： 2015年4月20日
添加到 Prospector： 2001年5月
上次更新： 2014/11/24
此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。 但是 UL Prospector 对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。