Surlyn® 9120

乙烯甲基丙烯酸

DuPont Packaging & Industrial Polymers

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Surlyn® 9120 is a zinc ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shapes.Surlyn® 9120 thermoplastic resin is an advanced ethylene/methacrylic acid (E/MAA) copolymer, in which the MAA acid groups have been partially neutralized with zinc 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	• 共聚物		
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1330(a)		
形式	• 粒子		
加工方法	• 挤出	• 注射成型	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重			
--	0.972	0.970 g/cm³	ASTM D792
--	0.970 g/cm³	0.970 g/cm³	ISO 1183
熔流率（熔体流动速率）(190°C/2.16 kg)	1.3 g/10 min	1.3 g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
离子类型	Zinc	Zinc	
机械性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
抗张强度 (断裂, 73°F (23°C))	5290 psi	36.5 MPa	ASTM D638 ISO 527-2
伸长率 (断裂, 73°F (23°C))	350 %	350 %	ASTM D638 ISO 527-2
弯曲模量 (73°F (23°C))	62100 psi	428 MPa	ASTM D790
抗磨损性 - NBS Index	1030	1030	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))	553 ft·lb/in²	1160 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)	66	66	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	140 °F	60.0 °C	ASTM D1525 ISO 306
熔融峰值温度	187 °F	86.0 °C	ASTM D3418 ISO 3146
Freezing Point			
--	127 °F	53 °C	ASTM D3418
--	127 °F	53 °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))	2.5 %	2.5 %	ASTM D1003

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
加工（熔体）温度	365 到 545 °F	185 到 285 °C

文件号： TDS-52421-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。

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-52421-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

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

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-52421-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