

Surlyn® 9320

乙烯甲基丙烯酸

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Technical Data

产品说明

Surlyn® 9320 is a zinc ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shapes.

Surlyn® 9320 thermoplastic resin is an advanced ethylene/acid/acrylate terpolymer, in which some of the MAA acid groups have been partially neutralized with zinc 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	• 共聚物		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 吹塑成型	• 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	0.960	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	0.80	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			
屈服, 23°C	3.50	MPa	ASTM D638
断裂, 23°C	15.9	MPa	ASTM D638 ISO 527-2
伸长率 (断裂, 23°C)	530	%	ASTM D638 ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	29.6	MPa	ASTM D790
抗磨损性 - NBS Index	169		ASTM D1630

硬度	额定值	单位制	测试方法
----	-----	-----	------

硬度计硬度 (邵氏 D)	40		ASTM D2240 ISO 868
--------------	----	--	-----------------------

热性能	额定值	单位制	测试方法
-----	-----	-----	------

维卡软化温度	48.0	°C	ASTM D1525 ISO 306
熔融峰值温度	70.0	°C	ASTM D3418 ISO 3146
Freezing Point	37	°C	ASTM D3418

光学性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

雾度 (6350 μm)	12	%	ASTM D1003
--------------	----	---	------------

注射	额定值	单位制
----	-----	-----

加工 (熔体) 温度	185 到 285	°C
------------	-----------	----

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。