

Surlyn® 8920

Ethylene Methacrylic Acid

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Описание материалов:

Surlyn® 8920 is a sodium ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shapes.

Surlyn® 8920 thermoplastic resin is an advanced ethylene/methacrylic acid (E/MAA) copolymer, in which the MAA acid groups have been partially neutralized with sodium ions.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1330 (a)		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдвунное формование		
	Литье под давлением		
	Экструзионный лист		

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.950	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.90	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Тип иона	Sodium		
Стойкость к истиранию-Индекс NBS	640		ASTM D1630
Freezing Point			
--	48	°C	ASTM D3418
--	48	°C	ISO 3146

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	66		ASTM D2240, ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C, Compression Molded ¹	15.2	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	37.2	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	350	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
-20°C	670	MPa	ASTM D790
23°C	380	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	12	J/m	ASTM D256

Прочность на растяжение			ASTM D1822
-40°C	345	kJ/m ²	
23°C	410	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	58.0	°C	ASTM D1525, ISO 306
Пиковая температура плавления	88.0	°C	ASTM D3418, ISO 3146

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (6350 μm)	4.0	%	ASTM D1003

NOTE

1. Type IV, 50 mm/min

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat