

Surlyn® 9120

Ethylene Methacrylic Acid

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Описание материалов:

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.

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

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.970	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.3	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Тип иона	Zinc		
Стойкость к истиранию-Индекс NBS	1030		ASTM D1630
Freezing Point			
--	53	°C	ISO 3146
--	53	°C	ASTM D3418

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 (Break, 23°C)	36.5	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	350	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	428	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	1160	kJ/m ²	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	60.0	°C	ASTM D1525, ISO 306
Пиковая температура плавления	86.0	°C	ASTM D3418, ISO 3146

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (6350 µm)	2.5	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения

Температура обработки (расплава) 185 to 285 °C

* 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

