

Surlyn® 9150

Ethylene Methacrylic Acid

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Описание материалов:

Surlyn® 9150 is a zinc ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shapes. Surlyn® 9150 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	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)	4.5	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Тип иона	Zinc		
Стойкость к истиранию-Индекс NBS	368		ASTM D1630
Freezing Point			
--	42	°C	ISO 3146
--	42	°C	ASTM D3418
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C, Compression Molded ¹	15.9	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	28.3	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	340	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	359	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	626	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	57.0	°C	ASTM D1525, ISO 306
Пиковая температура плавления	82.0	°C	ASTM D3418, ISO 3146
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (6350 µm)	3.2	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура обработки (расплава)	185 to 285	°C
----------------------------------	------------	----

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

