

Surlyn® 9721

Ethylene Methacrylic Acid

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Описание материалов:

Surlyn® 9721 is a zinc ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shapes.

Surlyn® 9721 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	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.960	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Тип иона	Zinc		
Стойкость к истиранию-Индекс NBS	410		ASTM D1630
Freezing Point			
--	76	°C	ASTM D3418
--	76	°C	ISO 3146

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	61		ASTM D2240, ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C, Compression Molded ¹	11.7	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	10.3	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	440	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			ASTM D790
-20°C	717	MPa	
23°C	250	MPa	

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tear Strength (23°C)	1.02	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D1822
-40°C	1040	kJ/m ²	
23°C	1260	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-110	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	71.0	°C	ASTM D1525, ISO 306
Пиковая температура плавления	92.0	°C	ASTM D3418, ISO 3146
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (6350 μm)	12	%	ASTM D1003
Инъекция	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

