

Surlyn® 8940-E

Ionomer

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Описание материалов:

Surlyn® 8940-E is a sodium ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shape.

Surlyn® 8940-E 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	Приемлемый пищевой контакт
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1330
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия Литье под давлением

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)	2.8	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240, ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield, 23°C	15.0	MPa	
Break, 23°C	33.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	470	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			ASTM D790
-20°C	717	MPa	
23°C	350	MPa	
Стойкость к истиранию-Индекс NBS	370		ASTM D1630
Freezing Point	59	°C	ASTM D3418

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength (23°C)	1.48	kN/m	ASTM D624

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	1000	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение			ASTM D1822

-40°C	757	kJ/m ²	
23°C	1020	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-106	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	63.0	°C	ASTM D1525, ISO 306
Пиковая температура плавления	94.0	°C	ASTM D3418, ISO 3146
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (6350 μm)	5.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	185 to 285	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура 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

