

## Surlyn® 7940

Ethylene Methacrylic Acid

DuPont Packaging & Industrial Polymers

### Описание материалов:

Surlyn® 7940 is a lithium ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shapes. Surlyn® 7940 thermoplastic resin is an advanced ethylene/acid/acrylate terpolymer, in which some of the MAA acid groups have been partially neutralized with lithium ions.

Главная Информация			
Характеристики	Терполимер		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.6	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Тип иона	Lithium		
Freezing Point			
--	48	°C	ISO 3146
--	48	°C	ASTM D3418
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	68		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C, Compression Molded <sup>1</sup>	15.2	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	26.2	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	290	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	420	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
-40°C	525	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	462	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	63.0	°C	ASTM D1525, ISO 306
Пиковая температура плавления	91.0	°C	ASTM D3418, ISO 3146
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Haze (6350 μm)	4.0	%	ASTM D1003
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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

