

## Surlyn® 8940

Ethylene Methacrylic Acid

DuPont Packaging & Industrial Polymers

### Описание материалов:

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

Surlyn® 8940 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	Сополимер		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1330 (a)		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.8	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Тип иона	Sodium		
Стойкость к истиранию-Индекс NBS	370		ASTM D1630
Freezing Point			
--	59	°C	ASTM D3418
--	59	°C	ISO 3146
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 (Break, 23°C)	33.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	470	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			ASTM D790
-20°C	717	MPa	
23°C	350	MPa	
Flexural Strength (Yield)	15.0	MPa	ASTM D790
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 <sup>2</sup>	
23°C	1020	kJ/m <sup>2</sup>	

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	

\* 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

