

## SABIC® FORTIFY™ C1085

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® FORTIFY™ C1085 is an ethylene octene copolymer produced by solution polymerization using metallocene catalyst. This product is available as free flowing pellets.

SABIC® FORTIFY™ C1085 is designed as a low density and high performance copolymer modifier to provide superior impact properties and flow characteristics.

Typical application is wire and cable extrusion.

Please take notice of specific storage and handling conditions.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая плотность Сополимер Хорошая ударпрочность Хорошая мобильность Октеновый комномер		
Используется	Применение проводов и кабелей Композитный Пластиковая модификация		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная форма для провода и кабеля Экструзионная смесь		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.885	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	21	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A, 1 sec	81		ASTM D2240
Shaw D, 1 sec	29		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant	4.60	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	16.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D638

Флекторный модуль-1% Secant	29.4	MPa	ASTM D790
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength <sup>1</sup>	58.8	kN/m	ASTM D624
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура перехода стекла	-47.0	°C	Internal method
Температура плавления	74.0	°C	Internal method

#### Дополнительная информация

All physical properties were measured on compression molded specimens.

#### NOTE

1. C mould

\* 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



WeChat