

## Lucene™ LC180

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

LC180 is an ethylene-octene copolymer produced using LG Chem's metallocene polymerization catalyst and solution process technology. This resin is an excellent impact modifier for plastics and offers excellent performance in shoe sole application.

#### Applications

General purpose thermoplastic elastomers, Polymer modification

Shoe sole, Wire & Cable

#### Performance

Improved impact strength and toughness

Outstanding clarity and high filler acceptance

Excellent compression set and tear strength

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая прочность на разрыв Высокая четкость		
Используется	Обувь Модификация пластмасс Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
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)	1.2	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	20	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	86		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Break)	28.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	> 800	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	30.0	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>3</sup>	58.0	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-45.0	°C	Internal Method
Температура плавления (DSC)	73.0	°C	Internal Method
NOTE			

---

1.	510 mm/min
2.	510 mm/min
3.	Die 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

