

Lucene™ LC160

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Applications:

General Purpose thermoplastic elastomers, Polymer modification Soft and hard TPO compounds

Performance

Improved impact strength in polypropylene

Excellent filler acceptance

Available as pellet form

Outstanding toughness with flexible performance

Reduction of product weight

Description

LC160 is an ethylene-1-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 unique performance capabilities for compounded products.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошая гибкость		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая прочность		
Используется	Общее назначение		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2c		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.863	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.50	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	36	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	57		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break)	6.10	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	> 900	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	10.0	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ³	33.0	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-56.0	°C	Internal Method
Температура плавления	46.0	°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



WeChat