

Lucene™ LC175

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

LUCENE LC175 is an ethylene-1-butene 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.

Application

General purpose thermoplastic elastomers, Polymer modification

Soft and hard TPO compounds

Feature

Improved impact strength in polypropylene

Excellent filler acceptance

Available as pellet form

Outstanding toughness with flexible performance

Reduction of product weight

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая гибкость Хорошая ударпрочность Хорошая прочность		
Используется	Уплотнение Модификация пластмасс		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.870	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.1	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	18	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break)	4.40	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	> 900	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	12.0	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ³	34.0	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура перехода стекла	-51.0	°C	Internal Method
Температура плавления (DSC)	42.0	°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