

Queo™ 8203

Ethylene-based Plastomer

Borealis AG

Описание материалов:

Queo™ 8203 is an ethylene based octene plastomer produced in a solution polymerisation process using a metallocene catalyst.

Supplied as free flowing pellets, Queo 8203 is designed to offer:

Favourable melt strength - processability balance.

Flexibility

Outstanding toughness and puncture resistance

Low temperature flex-cracking and impact resistance

Low dielectric constant and dissipation factor

High clarity

High filler and oil acceptance

Excellent polyolefin compatibility

Applications:

Demonstrated applications include :

Impact modification of PP

Roof coverings

Tunnel linings

Flexible low voltage insulation

Halogen free flame retardant compounds

Blow moulded articles

Soft foams

High strength flexible films

Specialty stretch film applications

Additives:

Queo 8203 contains processing stabilizers.

Главная Информация

Добавка

Модификатор удара

Неуказанный стабилизатор

Характеристики

Огнестойкий

Хорошая прочность расплава

Хорошая технологичность

Хорошая прочность

Без галогенов

Высокая четкость

Гибкость при низкой температуре

Ударопрочность при низкой температуре

Стойкий к проколу

Используется

Уплотнение

Пленка

Пена

Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.882	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию	> 1000	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore A	85		
Shore D	< 30		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	22.0	MPa	ISO 527-2/5A
Растяжимое напряжение (Break)	820	%	ISO 527-2/5A
Флекторный модуль	24.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	50.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	74.0	°C	ISO 11357

* 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

