

## Queo™ 0201

Ethylene-based Plastomer

Borealis AG

### Описание материалов:

Queo™ 0201 is an ethylene based octene plastomer produced in a solution polymerisation process using a metallocene catalyst.

Queo 0201 is a versatile blend partner for other polyolefins in film, extrusion and moulding applications, offering :

Unrivalled sealing properties

Outstanding toughness, puncture resistance and low temperature impact strength

Excellent polyolefin compatibility

Flexibility

Excellent environmental stress cracking resistance

Low amount of extractables

High clarity

Applications:

Demonstrated applications include :

Seal layers in lamination and flexible barrier films

High strength flexible films

Heat shrinkable display film

Specialty stretch film applications

PP film toughness modification

Roof coverings

Tunnel linings

Flexible low voltage insulation

Halogen free flame retardant compounds

Blow moulded articles

Soft foams

Additives:

Queo 0201 contains processing stabilizers.

### Главная Информация

Добавка	Неуказанный стабилизатор
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая гибкость
	Хорошая термоусадочная способность
	Хорошая прочность
	Без галогенов
	Высокая четкость
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Высокая прочность
	Ударопрочность при низкой температуре
Стойкий к проколу	
Используется	Пленка
	Пена

Метод обработки		Выдувное формование	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.902	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.1	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию	> 1000	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	43		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	36.0	MPa	ISO 527-2/5A
Растяжимое напряжение (Break)	720	%	ISO 527-2/5A
Флекторный модуль	72.0	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сектантный модуль-MD	65.0	MPa	ASTM D882
Ударное падение Dart (Blown Film)	> 48	g	ASTM D1709
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	82.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	97.0	°C	ISO 11357
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°)	84		ASTM D2457
Haze	2.0	%	ASTM D1003A
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Puncture Resistance	28.0	J/cm	Internal Method
Запечатывание начальной температуры	78	°C	ASTM F88

\* 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

