

# DOW™ Butene 1221G1

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

## Описание материалов:

Used in Industrial, Food and Specialty Packaging

Better optics and processability

Complies with:

U.S. FDA 21 177.1520 (c) 3.2a.

EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.918	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Сила прокола пленки <sup>1</sup> (25 µm)	48.9	N	Internal method
Сопrotивление проколу пленки (25 µm)	9.02	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 25 µm	149	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 25 µm	147	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 25 µm	10.7	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 25 µm	8.94	MPa	ASTM D882
MD: Break, 25 µm	39.6	MPa	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	20.6	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 25 µm	450	%	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	680	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (25 µm)	66	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength <sup>2</sup>			ASTM D1922
MD : 25 µm	37	g	ASTM D1922
TD : 25 µm	370	g	ASTM D1922

Свойства растяжения  
пленки-максимальное удлинение<sup>3</sup>  
(25.4 μm)

230

%

Internal method

## Тепловой

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Викат Температура размягчения

96.1

°C

ASTM D1525

Температура плавления (DSC)

116

°C

Internal method

## Оптический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Блеск (20°, 25.4 μm)

151

ASTM D2457

Четкость (25.4 μm)

99.0

ASTM D1746

Haze (25.4 μm)

0.56

%

ASTM D1003

## Экструзия

Номинальное значение

Единица измерения

Температура расплава

271

°C

## Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:

□□□□:20 □□ (0.50 mm)

□□□□:520°F (271°C)

□□:3 □□ (7.6 cm)

□□□□:600 fpm (183 mpm)

## NOTE

1. Test on pallet, 200% prestretching
2. Modified rectangular measuring piece
3. Test on pallet

\* 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

