

DOW™ Butene 1210G1

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Used in Industrial, Food and Specialty Packaging

Better optics and processability

Good seal performance

This resin contains slip and antiblock additives

Complies with U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a.

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Добавка	Антикаширующий агент (2000 ppm) Агент скольжения (1200 ppm)		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.919	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление проколу пленки			Internal method
20 µm	10.3	J/cm ³	Internal method
51 µm	8.19	J/cm ³	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD : 20 µm	96.8	J/cm ³	ASTM D882
MD : 51 µm	103	J/cm ³	ASTM D882
TD : 20 µm	77.5	J/cm ³	ASTM D882
TD : 51 µm	98.1	J/cm ³	ASTM D882
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 20 µm	183	MPa	ASTM D882
2% secant, MD: 51 µm	183	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 20 µm	216	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 51 µm	217	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 20 µm	10.4	MPa	ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	10.3	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 20 µm	10.9	MPa	ASTM D882

TD: Yield, 51 μm	11.1	MPa	ASTM D882
MD: Break, 20 μm	40.6	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 51 μm	31.7	MPa	ASTM D882
TD: Break, 20 μm	21.0	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 μm	25.1	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 20 μm	500	%	ASTM D882
MD: Fracture, 51 μm	660	%	ASTM D882
TD: Break, 20 μm	610	%	ASTM D882
TD: Fracture, 51 μm	710	%	ASTM D882
Ударное падение Dart			ASTM D1709B
20 μm	86	g	ASTM D1709B
51 μm	< 100	g	ASTM D1709B
Elmendorf Tear Strength ¹			ASTM D1922
MD : 20 μm	66	g	ASTM D1922
MD : 51 μm	110	g	ASTM D1922
TD : 20 μm	370	g	ASTM D1922
TD : 51 μm	260	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	101	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	116	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск			ASTM D2457
20°, 20.3 μm	87		ASTM D2457
20°, 50.8 μm	69		ASTM D2457
Четкость			ASTM D1746
20.3 μm	95.0		ASTM D1746
50.8 μm	95.0		ASTM D1746
Haze			ASTM D1003
20.3 μm	6.8	%	ASTM D1003
50.8 μm	11	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	227	°C	
Инструкции по экструзии			

□□□□□□□□:

□□□:Gloucester

□□□□:2.5 □□ (63.5 mm);24:1 L/D

□□□□:SFDM

□□□□:70 □□ (1.8 mm)

□□□□:440°F (227°C)

□□:120 □/□□

□□□:2.5:1

□□□□□:28 □□

NOTE

1. Modified rectangular measuring piece

* 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