

DOW™ LDPE 621I

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOW LDPE 621I Resin is a low density polyethylene resin intended for foam and blown film applications requiring high melt strength.

Specialty resin designed for high melt strength applications

Provides excellent bubble stability

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 2.1

Canadian HPFB No Objection

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1 HPFB (Канада) нет возражений		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка Обработка пены		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.918	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.3	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	51	µm	
Сопrotивление проколу пленки (51 µm)	3.56	J/cm ³	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD : 51 µm	140	J/cm ³	ASTM D882
TD : 51 µm	148	J/cm ³	ASTM D882
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 51 µm	166	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 51 µm	208	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	11.6	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm	11.0	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	21.8	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	19.6	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	450	%	ASTM D882

TD: Fracture, 51 μ m	620	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (51 μ m)	96	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 51 μ m	320	g	ASTM D1922
TD : 51 μ m	190	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	92.2	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	108	°C	Internal method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.8 μ m)	40		ASTM D2457
Haze (50.8 μ m)	16	%	ASTM D1003

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	218	°C

Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:

□□□□:2.5 □□ (63.5 mm) 30:1 L/D

□□□□:40 □□ (1.0 mm)

□□□□:425°F (218°C)

□□:□□□□□ 10 □/□□/□□

□□□□:6 □□

□□□□:2.5:1

□□□□:89 rpm

□□□□□:30 □□ (762 mm)

* 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