

DOW™ HDPE DGDC-2100 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

High Density Polyethylene (HDPE)

Complies with:

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

Canadian HPFB No Objection

EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

DOW DGDC-2100 NT 7 High Density Polyethylene Resin is a high-molecular weight, high-density film grade resin. This product was specifically designed to offer an optimal balance of physical properties and processability. DGDC-2100 NT7 HDPE resin is ideally suited for use in making grocery sacks, consumer and institutional liners, and merchandise bags.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) нет возражений Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка Экструзионное формование профиля		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.948	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.070	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	13	µm	
Энергия прокола пленки (13 µm)	0.893	J	Internal method
Сила прокола пленки (13 µm)	29.8	N	Internal method
Сопrotивление проколу пленки (13 µm)	10.6	J/cm ³	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 13 µm	966	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 13 µm	1100	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 13 µm	42.4	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 13 µm	31.8	MPa	ASTM D882
MD: Broken, 13 µm	93.4	MPa	ASTM D882

TD: Broken, 13 µm	68.8	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Broken, 13 µm	330	%	ASTM D882
TD: Broken, 13 µm	410	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (13 µm)	350	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 13 µm	11	g	ASTM D1922
TD : 13 µm	73	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	128	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 12.7 µm)	9		ASTM D2457
Haze (12.7 µm)	69	%	ASTM D1003

Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:

□□□□:1.97 □□ (50mm);24:1 L/D

□□□□:410 °F (210 °C)

□□:□□□□□ 8 □/□□/□□

□□□□:3.94 □□ (100mm)

□□□:4:1

□□□□:32 □□ (813 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

