

## DOW™ HDPE DMDC-1210 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

DOW™ DMDC-1210 NT 7 High Density Polyethylene Resin is intended for use in both compression and injection molded closure applications. This resin has been designed to meet demanding performance requirements, especially in the areas of stiffness, impact strength, and sensory, while maintaining good processing characteristics beneficial to molders. Typical applications include injection molded closures for water bottles, where minimizing the contribution of the package to the taste of the product is a requirement.

Main Characteristics:

Excellent Stiffness and Impact Strength

Excellent Organoleptic Properties

Excellent Processing Characteristics

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.1a.

Canadian HPFB No Objection

EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a HPFB (Канада) нет возражений Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.952	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
50°C, 10% Igepal, F50	12.0	hr	ASTM D1693
50°C, 100% Igepal, F50	22.0	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	59		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	27.3	MPa	ASTM D638
Fracture	20.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	13	%	ASTM D638
Fracture	1500	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	1050	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	130	°C	Internal method

#### Дополнительная информация

Plaque molded and tested in accordance with ASTM D 4976.

\* 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