

## DOW™ HDPE DMDA-8910 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

DOW™ DMDA-8910 NT 7 High Density Polyethylene (HDPE) Resin is produced by the UNIPOL™ Process Technology from Dow and is intended for use in injection molded rigid packaging applications including material handling and industrial container applications. The resin is designed to meet rigorous performance characteristics, including environmental stress crack resistance and impact strength, while maintaining excellent processing characteristics beneficial for molders.

Main Characteristics:

Injection or Compression Molding

Designed for caps and closures

Excellent impact strength, stress crack resistance and processability

Very narrow molecular weight distribution

Excellent Organoleptic properties

Complies with:

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

Canadian HPFB No Objection

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a HPFB (Канада) нет возражений		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.945	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 (50°C, 100% Igepal, F50)	12.0	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	24.1	MPa	ASTM D638
Fracture	15.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	9.0	%	ASTM D638
Fracture	260	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790B
1% secant	1000	MPa	ASTM D790B
2% secant	855	MPa	ASTM D790B

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение <sup>1</sup>	124	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
--------------------------------------	-----	-------------------	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Annealed)	65.0	°C	ASTM D648
--	------	----	-----------

Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
----------------------	---------	----	-----------

Викат Температура размягчения	123	°C	ASTM D1525
-------------------------------	-----	----	------------

Температура плавления (DSC)	128	°C	Internal method
-----------------------------	-----	----	-----------------

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	116	°C	Internal method
--	-----	----	-----------------

#### Дополнительная информация

☐☐ ASTM D 4976 ☐☐☐☐☐☐.

#### NOTE

1. Type s

\* 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