

## 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<br>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)<br>(190°C/2.16 kg)                         | 10   | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Экологическое сопротивление<br>растрескиванию (50°C, 100% Igepal,<br>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