

DOW™ HDPE DGDA-5004 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOW DGDA-5004 NT 7 High Density Polyethylene (HDPE) resin is a multi-purpose polymer used in sheet extrusion and thermoforming processing, including disposable products and other thin-walled containers.

Main features:

Best rigidity

High impact strength

good stacking strength

The shear rheology has been optimized and has good processing performance

Comply with the requirements of the U.S. Food and Drug Administration Regulation 21 CFR 177.1520 (c) 2.2

Please check the regulations for complete details.

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Рейтинг агентства | FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2 | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Экструзионный лист Термоформовка Экструзионное формование профиля | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 0.961 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ASTM D1238 |
| 190°C/2.16 kg | 0.80 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 190°C/21.6 kg | 57 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 66 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield | 31.7 | MPa | ASTM D638 |
| Fracture | 24.1 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |
| Yield | 7.0 | % | ASTM D638 |
| Fracture | 1000 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-2% Secant | 1300 | MPa | ASTM D790B |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ | 84.1 | kJ/m ² | ASTM D1822 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 76.1 | °C | ASTM D648 |

| | | | |
|--|---------|----|-----------------|
| Температура ломкости | < -76.1 | °C | ASTM D746 |
| Викат Температура размягчения | 131 | °C | ASTM D1525 |
| Температура плавления (DSC) | 133 | °C | Internal method |
| Пиковая температура кристаллизации (DSC) | 120 | °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

