

Prixene® EA080I65

High Density Polyethylene

POLYMAT

Описание материалов:

Prixene ® EA080I65 is a high density polyethylene homopolymer. This narrow molecular weight distribution resin is a product of Polymat innovative technology. Parts fabricated from this material exhibit a glossy surface finish, and have good impact strength and rigidity. The typical applications include cuvettes, trays, deportive articles, industrial toys, containers, industrial parts and other similar articles that requires hardness and rigidity. The features presented are good dimensional stability, resistance to the impact, resistance UV, resistance to the deformation and high rigidity. The product form is in pellets and the apt process is for injection molding. The material fulfills with the FDA regulation title 21.CFR177.1520 (, c) 3.1a and 3.2a

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров Хорошая ударпрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая плотность Глянцевый Высокая жесткость Гомополимер Узкое молекулярное распределение веса | | |
| Используется | Контейнеры Промышленные детали Игрушки | | |
| Рейтинг агентства | FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.964 | g/cm ³ | ASTM D4883 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 8.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal) | 3.00 | hr | ASTM D1693 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 65 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Yield) | 32.0 | MPa | ASTM D638 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удлинение при растяжении ² (Break) | 600 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-Касательная | 1550 | МПа | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (73°C) | 53 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed) | 78.0 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 125 | °C | ASTM D1525 |

NOTE

1. 51 mm/min
2. 51 mm/min

* 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