

TPX® DX845

Polymethylpentene Copolymer

Mitsui Chemicals America, Inc.

Описание материалов:

TPX® DX845 is a Polymethylpentene Copolymer (PMP Copolymer) material. It is available in North America for blow molding, fiber (spinning) extrusion, film extrusion, or injection molding.

Typical application of TPX® DX845: Food Contact Applications

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Рейтинг агентства | EC 2002/72/EC FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг JHOSPA неуказанный рейтинг | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Выдвунное формование Экструзия волокна (спиннинг) Экструзионная пленка Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.833 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg) | 9.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Spiral Flow ¹ | 50.0 | cm | Internal Method |
| Формовочная усадка ² | | | Internal Method |
| Flow | 1.5 | % | |
| Across Flow | 1.2 | % | |
| Поглощение воды (24 hr) | < 0.010 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 87 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 1900 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield, 23°C | 30.0 | MPa | |
| Break, 23°C | 25.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении (Break, 23°C) | 12 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль (23°C) | 1600 | MPa | ASTM D790 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Flexural Strength (23°C) | 47.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 20 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод ударная прочность (23°C) | 10 | kJ/m ² | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 127 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 174 | °C | ASTM D1525 |
| Температура плавления | 233 | °C | DSC |
| CLTE-Поток | 1.2E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 66 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная | 2.10 | | ASTM D150 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления | 1.460 | | ASTM D542 |
| Коэффициент пропускания | 94.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze | 1.1 | % | ASTM D1003 |

NOTE

1. Mold Temperature: 73°C,
Melt Temperature: 310 to 320°C
2. temperature range: 260 to 280°C

* 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

