

Hytrel® G4774

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

47 Shore D Standard Performance Polyester Elastomer with Heat Ageing Protection

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41938-234592 | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла | | |
| Используется | Пленка | | |
| | Профили | | |
| | Лист | | |
| Рейтинг агентства | UL неуказанный рейтинг | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье | | |
| | Экструзия | | |
| | Экструзионная пленка | | |
| | Литье под давлением | | |
| | Экструзионный профиль | | |
| | Экструзионный лист | | |
| | Термоформовка | | |
| Многоточечные данные | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1) | | |
| | Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) | | |
| | Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) | | |
| | Удельный объем и температура (ISO 11403-2) | | |
| | Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1) | | |
| Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) | | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > TPC-ET < | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | TPC-ET | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.19 | g/cm ³ | ISO 1183 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 11 | g/10 min | ISO 1133 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg) | 11.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.2 | % | |
| Flow | 1.5 | % | |
| Поглощение воды (24 hr) | 2.5 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше | | | ISO 868 |
| Shore D | 48 | | |
| Shore D, 15 sec | 43 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 110 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Break | 17.0 | MPa | |
| 10% Strain | 7.00 | MPa | |
| 50% Strain | 12.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Break) | 200 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | 400 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 111 | MPa | ISO 178 |
| Устойчивость к истиранию | 33.0 | mm ³ | ISO 4649 |
| Specific Heat Capacity of Melt | 2100 | J/kg/°C | |
| Thermal Conductivity of Melt | 0.16 | W/m/K | |
| Effective Thermal Diffusivity | 0.0544 | cSt | |
| Emission of Organic Compounds | 18.0 | µgC/g | VDA 277 |
| Odor | 5 | | VDA 270 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength | | | ISO 34-1 |
| Across Flow | 90 | kN/m | |
| Flow | 100 | kN/m | |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -40°C, Partial Break | 120 | kJ/m ² | |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1A |

| -40°C | No Break | | |
|--|----------------------|-------------------|----------------------|
| 23°C | No Break | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости | -66.0 | °C | ISO 974 |
| Температура перехода стекла ¹ | -45.0 | °C | ISO 11357-2 |
| Температура плавления ² | 208 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 2.2E-4 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 1.9E-4 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | 1.0E+14 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения (1.00 mm) | 33 | mm/min | ISO 3795 |
| Классификация воспламеняемости | | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 1.50 mm | HB | | |
| 3.00 mm | HB | | |
| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Melt Density | 1.01 | g/cm ³ | |
| NOTE | | | |
| 1. | 10°C/min | | |
| 2. | 10°C/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

