

Hytrel® RS R4275 BK316

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

55 Shore D, Renewably Sourced, High Viscosity Polyester Elastomer with Good Heat Ageing Protection Developed for Blow Molding

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка | Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла | | |
| Используется | Применение выдувного формования | | |
| | Пленка | | |
| | Профили | | |
| | Лист | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Выдувное формование | | |
| | Каландрирование | | |
| | Литье | | |
| | Покрытие | | |
| | Экструзия | | |
| | Экструзионная пленка | | |
| | Экструзионный профиль | | |
| | Экструзионный лист | | |
| | Термоформовка | | |
| Многоточечные данные | Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) | | |
| | Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Изоляционный стресс против деформации (TPE) (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) | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > TPC-ET < | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | TPC-ET | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.17 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/10.0 kg) | 6.0 | g/10 min | ISO 1133 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/10.0 kg) | 6.00 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.9 | % | |
| Flow | 1.4 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm | 0.50 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH | 0.20 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суху (Shore D, 15 sec) | 50 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 150 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Break | 35.0 | MPa | |
| 5.0% Strain | 6.40 | MPa | |
| 10% Strain | 10.0 | MPa | |
| 50% Strain | 16.0 | MPa | |
| 100% Strain | 21.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Break) | > 300 | % | ISO 527-2 |
| Растяжимый ползучий модуль | | | ISO 899-1 |
| 1 hr | 140 | MPa | |
| 1000 hr | 90.0 | MPa | |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на разрыв-Поток | 140 | kN/m | ISO 34-1 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -40°C | 45 | kJ/m ² | |
| -30°C, Partial Break | 160 | kJ/m ² | |
| 23°C | No Break | | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Прочность на растяжение (23°C) | 500 | kJ/m ² | ISO 8256/1 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости | -70.0 | °C | ISO 974 |
| Температура перехода стекла ¹ | -30.0 | °C | ISO 11357-2 |
| Температура плавления ² | 190 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.8E-4 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 1.9E-4 | cm/cm/°C | |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|--|----------------------|----------------------|
| Классификация воспламеняемости (1.50 mm) | HB | IEC 60695-11-10, -20 |

| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Melt Density | 1.00 | g/cm ³ |
| Specific Heat Capacity of Melt | 2100 | J/kg/°C |
| Thermal Conductivity of Melt | 0.15 | W/m/K |
| Effective Thermal Diffusivity | 0.0544 | cSt |

NOTE

- 10°C/min
- 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

