

## HytreI® G3548 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

35 Shore D Standard Performance Polyester Elastomer with Non-discoloring Stabilizer

| Главная Информация                  |   |                   |                 |
|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Используется                        | Пленка<br>Профили   |                   |                 |
| Формы                               | Гранулы   |                   |                 |
| Метод обработки                     | Экструзия<br>Экструзионная пленка<br>Литье под давлением<br>Экструзионный профиль                               |                   |                 |
| Многоточечные данные                | Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1)<br>Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1) |                   |                 |
| Код маркировки деталей (ISO 11469)  | > TPC-ET <  |                   |                 |
| Идентификатор смолы (ISO 1043)      | TPC-ET  |                   |                 |
| Физический                          | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                           | 1.15  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                  |   |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow                         | 0.90  | %                 |                 |
| Flow                                | 0.70  | %                 |                 |
| Поглощение воды                     |   |                   |                 |
| 24 hr                               | 6.9   | %                 | ASTM D570       |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm                | 12  | %                 | ISO 62          |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH  | 0.80  | %                 | ISO 62          |
| Твердость                           | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D, 15 sec) | 24  |                   | ISO 868         |
| Механические                        | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                   | 25.0  | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress                      |   |                   | ISO 527-2       |
| Break                               | 10.0  | MPa               |                 |
| 5.0% Strain                         | 1.50  | MPa               |                 |
| 10% Strain                          | 2.50  | MPa               |                 |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 50% Strain                               | 6.00                        | MPa                      |                        |
| Растяжимое напряжение (Break)            | 190                         | %                        | ISO 527-2              |
| Номинальное растяжение при разрыве       | 200                         | %                        | ISO 527-2              |
| Флекторный модуль                        | 25.0                        | MPa                      | ISO 178                |
| <b>Эластомеры</b>                        | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Tear Strength                            |                             |                          | ISO 34-1               |
| Across Flow                              | 80                          | kN/m                     |                        |
| Flow                                     | 60                          | kN/m                     |                        |
| <b>Воздействие</b>                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность                        |                             |                          | ISO 179/1eA            |
| -40°C                                    | No Break                    |                          |                        |
| -30°C                                    | No Break                    |                          |                        |
| 23°C                                     | No Break                    |                          |                        |
| <b>Тепловой</b>                          | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура плавления <sup>1</sup>       | 157                         | °C                       | ISO 11357-3            |
| <b>Воспламеняемость</b>                  | <b>Номинальное значение</b> |                          | <b>Метод испытания</b> |
| Классификация воспламеняемости (1.50 mm) | HB                          |                          | IEC 60695-11-10, -20   |
| <b>NOTE</b>                              |                             |                          |                        |
| 1.                                       | 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

