

Stanyl® TW271B3

15% углеродное волокно

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Stanyl® TW271B3 is a Polyamide 46 (Nylon 46) material filled with 15% carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary attribute of Stanyl® TW271B3: Heat Stabilizer.

| Главная Информация | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E47960-100962972 | E172082-100962974 | | |
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 15% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.32 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.80 | -- | % | |
| Flow | 0.20 | -- | % | |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 2.6 | -- | % | ISO 62 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | | ISO 527-2 |
| -- | 12500 | 6700 | MPa | |
| 120°C | 6300 | -- | MPa | |
| 160°C | 5700 | -- | MPa | |
| 180°C | 5400 | -- | MPa | |
| 200°C | 5100 | -- | MPa | |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Break | 185 | 120 | MPa | |
| Break, 120°C | 108 | -- | MPa | |
| Break, 160°C | 92.0 | -- | MPa | |
| Break, 180°C | 84.0 | -- | MPa | |
| Break, 200°C | 76.0 | -- | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | | ISO 527-2 |
| Break | 2.0 | 5.0 | % | |
| Break, 120°C | 5.0 | -- | % | |
| Break, 160°C | 5.0 | -- | % | |

| | | | | |
|---|---------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Break, 180°C | 5.0 | -- | % | |
| Break, 200°C | 5.0 | -- | % | |
| Флекторный модуль | 11000 | 5800 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 6.0 | -- | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 50 | -- | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 6.0 | 12 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 290 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления | 295 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 2.5E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 5.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+3 | -- | ohms-cm | IEC 60093 |
| Иньекция | Сухой | Единица измерения | | |
| Температура сушки | 80.0 | | °C | |
| Время сушки | 4.0 to 8.0 | | hr | |
| Задняя температура | 280 to 320 | | °C | |
| Средняя температура | 300 to 320 | | °C | |
| Передняя температура | 300 to 320 | | °C | |
| Температура сопла | 300 to 320 | | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 305 to 320 | | °C | |
| Температура формы | 80.0 to 120 | | °C | |
| Скорость впрыска | Moderate-Fast | | | |
| Back Pressure | 2.00 to 10.0 | | MPa | |
| Коэффициент сжатия винта | 2.5:1.0 | | | |

* 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

