

## Zytel® PLUS PLS95G50DH2 BK261

50% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

50% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide

| Главная Информация                 |   |           |                   |                 |
|------------------------------------|---|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование            | Стекловолокно, 50% наполнитель по весу  |           |                   |                 |
| Добавка                            | Стабилизатор тепла<br>Пресс-форма   |           |                   |                 |
| Характеристики                     | Стабилизация тепла  |           |                   |                 |
| Формы                              | Гранулы   |           |                   |                 |
| Метод обработки                    | Литье под давлением   |           |                   |                 |
| Многоточечные данные               | Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)<br>Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)<br>Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)<br>Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)<br>Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)<br>Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1) |           |                   |                 |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > PA-GF50 <   |           |                   |                 |
| Идентификатор смолы (ISO 1043)     | PA-GF50   |           |                   |                 |
| Физический                         | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                          | 1.59  | --        | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                 |   |           |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow                        | 0.60  | --        | %                 |                 |
| Flow                               | 0.30  | --        | %                 |                 |
| Поглощение воды                    |   |           |                   | ISO 62          |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm               | 1.3   | --        | %                 |                 |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH | 1.3   | --        | %                 |                 |
| Механические                       | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                  | 16900   | 12300     | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Break)             | 247   | 175       | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)      | 2.6   | 5.0       | %                 | ISO 527-2       |

|  |              |                  |                          |                        |
|--|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль                        | 15700        | --               | МПа                      | ISO 178                |
| Флекторный стресс                        | 374          | --               | МПа                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>                       | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность                        |              |                  |                          | ISO 179/1eA            |
| -30°C                                    | 18           | --               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                     | 16           | --               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| Charpy Unnotched Impact Strength         |              |                  |                          | ISO 179/1eU            |
| -30°C                                    | 80           | 85               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                     | 95           | 90               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| <b>Тепловой</b>                          | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature              |              |                  |                          |                        |
| 0.45 МПа, Unannealed                     | 263          | --               | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 МПа, Unannealed                      | 254          | --               | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Температура плавления <sup>1</sup>       | 265          | --               | °C                       | ISO 11357-3            |
| CLTE                                     |              |                  |                          | ISO 11359-2            |
| Flow                                     | 1.0E-5       | --               | cm/cm/°C                 |                        |
| Transverse                               | 8.5E-5       | --               | cm/cm/°C                 |                        |
| <b>Воспламеняемость</b>                  | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</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

