

Zytel® HTN FR52G45BL BK337

45% стекловолокно

HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

45% Glass Reinforced, Flame Retardant, PPA, High Performance Polyamide

| Главная Информация | | | | |
|------------------------------------|--|-----------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41938-234552 | | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 45% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Смазка | | | |
| | Пресс-форма | | | |
| Характеристики | Смазка | | | |
| Рейтинг агентства | UL неуказанный рейтинг | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > PA6T/66-GF45FR < | | | |
| Part Marking Code (SAE J1344) | > PPA-GF45FR < | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.76 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.60 | -- | % | |
| Flow | 0.20 | -- | % | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 17000 | 17000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 175 | 155 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 1.3 | 1.5 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 15200 | 15200 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 290 | 260 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -40°C | 13 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C | 13 | -- | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 40 | 36 | kJ/m ² | |

| | | | | |
|--|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| 23°C | 42 | 36 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 12 | -- | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 300 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 284 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления ¹ | 310 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.5E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Flow : -40 to 23°C | 1.5E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Flow : 55 to 160°C | 8.0E-6 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 5.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse : -40 to 23°C | 5.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse : 55 to 160°C | 7.5E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | -- | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 31 | -- | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 3.90 | -- | | |
| 1 MHz | 3.60 | -- | | |
| Коэффициент рассеивания | | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 4.5E-3 | -- | | |
| 1 MHz | 0.011 | -- | | |
| Comparative Tracking Index | 500 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Классификация воспламеняемости | | | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.750 mm | V-0 | -- | | |
| 1.50 mm | V-0 | -- | | |
| Индекс кислорода | 49 | -- | % | ISO 4589-2 |
| NOTE | | | | |
| 1. | First Heat | | | |

* 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

