

Zytel® HTN FR52G30NH NC010

30% стекловолокно

HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

30% Glass Reinforced, Flame Retardant, Non-Halogenated, PPA, High Performance Polyamide

| Главная Информация | | | | |
|------------------------------------|---|-----------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41938-521871 | | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Смазка | | | |
| | Пресс-форма | | | |
| Характеристики | Смазка | | | |
| Рейтинг агентства | UL неуказанный рейтинг | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Многоточечные данные | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) | | | |
| | Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) | | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > PA6T/66-GF30FR < | | | |
| Part Marking Code (SAE J1344) | > PPA-GF30FR < | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.44 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.0 | -- | % | |
| Flow | 0.30 | -- | % | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 10500 | 10500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 150 | 130 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.2 | 2.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 9000 | 10000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 230 | 200 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 7.0 | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 8.0 | 7.0 | kJ/m ² | |

| | | | | |
|---|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 40 | 35 | kJ/m ² | |
| 23°C | 45 | 40 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 283 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура перехода стекла ¹ | 90.0 | -- | °C | ISO 11357-2 |
| Температура плавления ² | 310 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 2.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Flow : -40 to 23°C | 2.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Flow : 55 to 160°C | 2.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 6.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse : -40 to 23°C | 6.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse : 55 to 160°C | 1.0E-4 | -- | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | -- | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 36 | -- | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | 600 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Классификация воспламеняемости | | | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.400 mm | V-0 | -- | | |
| 1.50 mm | V-0 | -- | | |
| Индекс кислорода | 37 | -- | % | ISO 4589-2 |
| NOTE | | | | |
| 1. | 10°C/min | | | |
| 2. | 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

