

Zytel® 70G30L NC010

30% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

30% Glass Reinforced Polyamide 66

| Главная Информация | | | | |
|------------------------------------|--|-----------|--------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41938-234407 | | | |
| 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 | | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > PA66-GF30 < | | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA66-GF30 | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.37 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.1 | -- | % | |
| Flow | 0.30 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm | 6.9 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH | 2.0 | -- | % | |
| Номер вязкости | 150 | -- | cm ³ /g | ISO 307 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 9800 | 7200 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 195 | 130 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.5 | 5.0 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 13 | 15 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |

| | | | | | |
|---|--------------|------------------|--|--------------------------|------------------------|
| -30°C | 60 | -- | | kJ/m ² | |
| 23°C | 80 | 93 | | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 12 | 14 | | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Сухой | Состояние | | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 260 | -- | | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 253 | -- | | °C | ISO 75-2/A |
| Температура перехода стекла ¹ | 80.0 | -- | | °C | ISO 11357-2 |
| Температура плавления ² | 262 | -- | | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 2.8E-5 | -- | | cm/cm/°C | |
| Transverse | 9.5E-5 | -- | | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | -- | 1.0E+12 | | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+13 | -- | | ohms-cm | IEC 60093 |
| Коэффициент рассеивания | | | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 0.016 | -- | | | |
| 1 MHz | 0.016 | -- | | | |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (3.00 mm) | PLC 0 | -- | | | UL 746 |
| Comparative Tracking Index | 600 | -- | | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | | Единица измерения | Метод испытания |
| Классификация воспламеняемости | | | | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.710 mm | HB | -- | | | |
| 1.50 mm | HB | -- | | | |
| Индекс кислорода | 24 | -- | | % | ISO 4589-2 |
| Анализ заполнения | Сухой | Состояние | | Единица измерения | |
| Melt Density | 1.21 | -- | | g/cm ³ | |
| Specific Heat Capacity of Melt | 2290 | -- | | J/kg/°C | |
| Thermal Conductivity of Melt | 0.21 | -- | | W/m/K | |
| Effective Thermal Diffusivity | 0.0685 | -- | | cSt | |
| NOTE | | | | | |

-
- | | |
|----|----------|
| 1. | 10°C/min |
| 2. | 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

