

Zytel® FR70M30V0 NC010

30% полезных ископаемых

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

30% Mineral Reinforced, Flame Retardant, Polyamide 66

| Главная Информация | | | | |
|---|--|-----------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41938-234506 | | | |
| Наполнитель/армирование | Минеральный, 30% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Пресс-форма | | | |
| 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) | | | |
| | Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) | | | |
| | Удельный объем и температура (ISO 11403-2) | | | |
| Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) | | | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > PA66-MD30FR(17)< | | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA66-MD30FR(17) | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.62 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.0 | -- | % | |
| Flow | 1.0 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm | 4.0 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH | 1.3 | -- | % | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 6500 | 3500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 73.0 | 50.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.0 | 6.0 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |

| | | | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| -30°C | 2.0 | 2.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 2.5 | 3.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU | |
| -30°C | 20 | 19 | kJ/m ² | |
| 23°C | 20 | 30 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1A | |
| -30°C | 2.0 | 1.9 | kJ/m ² | |
| 23°C | 2.0 | 2.5 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 238 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 145 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | | |
| | 235 | -- | °C | ISO 306/B50 |
| Температура плавления ¹ | | | | |
| | 263 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | |
| Flow | 6.4E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 8.1E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | | | | |
| -- | 1.0E+15 | -- | ohms | ASTM D257 |
| -- | -- | > 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | | | | |
| -- | 1.0E+16 | -- | ohms-cm | ASTM D257 |
| -- | > 1.0E+15 | 1.0E+11 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | | | | |
| | 40 | 33 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | | |
| 100 Hz | 4.10 | 9.10 | | |
| 1 MHz | 3.70 | 4.20 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | | |
| 100 Hz | 0.014 | 0.041 | | |
| 1 MHz | 0.014 | 0.050 | | |
| Comparative Tracking Index | | | | |
| | 325 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |

Классификация
воспламеняемости IEC 60695-11-10, -20

V-0

1.50 mm 5VA --

0.750 mm V-2 --

| Анализ заполнения | Сухой | Состояние | Единица измерения |
|--------------------------------|-------|-----------|-------------------|
| Melt Density | 1.40 | -- | g/cm ³ |
| Specific Heat Capacity of Melt | 1700 | -- | J/kg/°C |
| Thermal Conductivity of Melt | 0.23 | -- | W/m/K |

NOTE

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



WeChat