

Zytel® 70G13HS1L NC010

13% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

13% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66

| Главная Информация | | | | |
|------------------------------------|---|-----------|--------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41938-234399 | | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 13% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | | |
| | Смазка | | | |
| | Пресс-форма | | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла | | | |
| | 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) | > PA66-GF13 < | | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA66-GF13 | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.23 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.2 | -- | % | |
| Flow | 0.70 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | |
| 24 hr | 1.7 | -- | % | ASTM D570 |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm | 7.6 | -- | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH | 2.2 | -- | % | ISO 62 |
| Номер вязкости | 150 | -- | cm ³ /g | ISO 307 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 5500 | 3500 | MPa | ISO 527-2 |

| | | | | |
|--|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Tensile Stress (Break) | 120 | 75.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.0 | 13 | % | ISO 527-2 |
| Растяжимый ползучий модуль | | | | ISO 899-1 |
| 1 hr | -- | 3300 | MPa | |
| 1000 hr | -- | 2200 | MPa | |
| Флекторный модуль | 4900 | 2900 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 190 | 100 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -40°C | 4.5 | -- | kJ/m ² | |
| -30°C | -- | 4.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 5.0 | 6.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 30 | 30 | kJ/m ² | |
| 23°C | 32 | 70 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | | ISO 180/1A |
| -40°C | 4.5 | 3.0 | kJ/m ² | |
| -30°C | 4.5 | 3.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 4.5 | 4.0 | kJ/m ² | |
| Незубчатый изод ударная прочность | | | | ISO 180/1U |
| -30°C | 35 | 28 | kJ/m ² | |
| 23°C | 40 | 55 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 258 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 238 | -- | °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 | 4.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 9.6E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | -- | ohms-cm | IEC 60093 |

| | | | | |
|-------------------------|--|--|--|-----------|
| Коэффициент рассеивания | | | | IEC 60250 |
|-------------------------|--|--|--|-----------|

| | | |
|--------|--------|------|
| 100 Hz | 7.0E-3 | 0.24 |
|--------|--------|------|

| | | |
|-------|--------|------|
| 1 MHz | 7.0E-3 | 0.24 |
|-------|--------|------|

| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
|------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|

| | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|----------------------|
| Классификация воспламеняемости | | | | IEC 60695-11-10, -20 |
|--------------------------------|--|--|--|----------------------|

| | | |
|----------|----|----|
| 0.710 mm | HB | -- |
|----------|----|----|

| | | |
|---------|----|----|
| 1.50 mm | HB | -- |
|---------|----|----|

| Анализ заполнения | Сухой | Состояние | Единица измерения |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|-------------------|-------|-----------|-------------------|

| | | | |
|--------------------------------|------|----|---------|
| Specific Heat Capacity of Melt | 2370 | -- | J/kg/°C |
|--------------------------------|------|----|---------|

| | | | |
|------------------------------|------|----|-------|
| Thermal Conductivity of Melt | 0.16 | -- | W/m/K |
|------------------------------|------|----|-------|

| | | | |
|-------------------------------|--------|----|-----|
| Effective Thermal Diffusivity | 0.0850 | -- | 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

