

WELLAMID Nylon 6600-PA66-GV 20 HWV0CP

20% стекловолокно

Polyamide 66

CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG

Описание материалов:

WELLAMID Nylon 6600-PA66-GV 20 HWV0CP is a polyamide 66 (nylon 66) material containing a 20% glass fiber reinforced material. This product is available in Europe.

The main features of WELLAMID Nylon 6600-PA66-GV 20 HWV0CP are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

heat stabilizer

| Главная Информация | |
|-------------------------|---|
| UL YellowCard | E63957-557656 |
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу |
| Добавка | Стабилизатор тепла Огнестойкий |
| Характеристики | Термическая стабильность Огнестойкий |

| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|--|-----------|-----------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.34 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | |
| Transverse flow: 4.00mm | 0.70 | -- | % | |
| Flow: 4.00mm | 0.20 | -- | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 2.0 - 2.5 | -- | % | DIN 53495 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8100 | 6000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | 110 | 70.0 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.0 | 6.0 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль | 7300 | -- | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 9.0 | 16 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 60 | 90 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 235 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 225 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | | |
| | 230 | -- | °C | ISO 306/B50 |
| Температура плавления | | | | |
| | 240 | -- | °C | |
| CLTE-Поток (23 to 80°C) | | | | |
| | 2.5E-5 | -- | cm/cm/°C | DIN 53752 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | | | | |
| | 1.0E+12 | 1.0E+10 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | | | | |
| | 1.0E+15 | 1.0E+12 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | | | | |
| | 40 | 35 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость (1 MHz) | | | | |
| | 4.00 | 4.00 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | | | | |
| | 0.015 | 0.15 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | | | | |
| | 600 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | | |
| | | | | UL 94 |
| 0.8 mm | V-0 | V-0 | | UL 94 |
| 1.6 mm | V-0 | V-0 | | UL 94 |
| 3.2 mm | V-0 | V-0 | | UL 94 |
| Иньекция | Сухой | Единица измерения | | |
| Температура обработки (расплава) | | | | |
| | 265 - 290 | | °C | |
| Температура формы | | | | |
| | 70 - 100 | | °C | |
| Скорость впрыска | | | | |
| | Fast | | | |

* 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

