

Kelon® B FR H CET/30-V0

30% полезных ископаемых

Polyamide 6

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 6 (PA 6).

Heat stabilised. Mineral filler. UL94 V-0 classified, with halogens, PBB/PBDE free. Product UL certified.

Low thermal expansion coefficient. Very high dimensional stability. High stiffness.

| Главная Информация | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| UL YellowCard | E54080-243960 |
| Наполнитель/армирование | Минеральный, 30% наполнитель по весу |
| Добавка | Огнестойкий |
| | Стабилизатор тепла |
| Характеристики | Огнестойкий |
| | Хорошая стабильность размеров |
| | Галоген |
| | Стабилизация тепла |
| | Высокая жесткость |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.59 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка ¹ | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 2.00 mm | 0.35 to 0.60 | % | |
| Flow : 2.00 mm | 0.30 to 0.55 | % | |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | | | ISO 527-2/1 |
| 23°C | 10000 | MPa | |
| 60°C | 6500 | MPa | |
| 90°C | 3400 | MPa | |
| 120°C | 2600 | MPa | |
| 150°C | 2300 | MPa | |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/5 |
| Break, 23°C | 65.0 | MPa | |
| Break, 60°C | 50.0 | MPa | |
| Break, 90°C | 30.0 | MPa | |
| Break, 120°C | 25.0 | MPa | |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Break, 150°C | 20.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/5 |
| Break, 23°C | 1.5 | % | |
| Break, 60°C | 2.3 | % | |
| Break, 90°C | 5.0 | % | |
| Break, 120°C | 10 | % | |
| Break, 150°C | 20 | % | |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -20°C | 2.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 2.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -20°C | 15 | kJ/m ² | |
| 23°C | 15 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm) | 35 | J/m | ASTM D256A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 205 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 155 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования ² | 115 | °C | |
| Викат Температура размягчения | 195 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE-Поток (30 to 100°C) | 2.5E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Comparative Tracking Index ³ (Solution A) | 450 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.750 mm | V-2 | | |
| 1.50 mm | V-0 | | |
| 3.00 mm | V-0 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.00 mm | 960 | °C | |
| 2.00 mm | 960 | °C | |
| Индекс кислорода | 28 | % | ASTM D2863 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 90.0 to 100 | °C | |
| Время сушки | 3.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 240 to 260 | °C | |
| Температура формы | 70.0 to 100 | °C | |

Скорость впрыска

Moderate

NOTE

1. at 60 Mpa of cavity pressure
2. 20,000 hr
3. Without Surfactant

* 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