

LUVOCOM® 50/CF/7/GF/20/TF/10/BK

7.0% углеродное волокно; 20% стекловолокно

Polycarbonate

LEHVOSS Group

Описание материалов:

LUVOCOM®50/CF/7/GF/20/TF/10/BK is a polycarbonate (PC) material, which contains fillers of 20% glass fiber reinforced materials and 7.0% carbon fiber reinforced materials. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

LUVOCOM®The main characteristics of 50/CF/7/GF/20/TF/10/BK are:

Conductivity

High stiffness

high strength

Good dimensional stability

Wear-resistant

Typical application areas include:

engineering/industrial accessories

business/office supplies

Sporting goods

medical/health care

Главная Информация

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|------------------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу Армированный углеродным волокном материал, 7.0% наполнитель по весу | | |
| Добавка | PTFE лубрикант (10%) | | |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров Проводящий Низкий коэффициент трения Жесткий, высокий Высокая прочность Статическая проводимость Хорошая стойкость к истиранию Теплостойкость, высокая Смазка | | |
| Используется | Шестерня Инженерные аксессуары Бизнес-оборудование Спортивные товары Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Плотность | 1.45 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | 0.20 - 0.40 | % | DIN 16901 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | < 0.20 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 9000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 125 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 2.5 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 8000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 185 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strain at Flexural Strength | 3.0 | % | ISO 178 |
| Максимальная рабочая температура-Короткий срок | 150 | °C | |
| Insulation Resistance | | ohms | IEC 60167 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 11 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 13 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1fU |
| -30°C | 25 | kJ/m ² | ISO 179/1fU |
| 23°C | 30 | kJ/m ² | ISO 179/1fU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура непрерывного использования | 130 | °C | UL 746B |
| Викат Температура размягчения | 160 | °C | ISO 306/A |
| CLTE-Поток | 2.5E-5 | cm/cm/°C | DIN 53752 |
| Теплопроводность | 0.40 | W/m/K | DIN 52612 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | < 1.0E+8 | ohms | IEC 60093 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки-Осушитель сушилка | 120 | °C | |
| Время сушки-Осушитель сушилка | 4.0 - 6.0 | hr | |
| Задняя температура | 280 - 300 | °C | |
| Средняя температура | 290 - 310 | °C | |
| Передняя температура | 300 - 320 | °C | |
| Температура сопла | 290 - 310 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 295 | °C | |
| Температура формы | 80 - 120 | °C | |
| Инструкции по впрыску | | | |

General

In general LUVOCOM® can be processed on conventional injection moulding machines while observing the usual technical guidelines.

Any added fibrous materials or fillers may have an abrasive effect. In this case the cylinder and screw should be protected against wear as is usual in the processing of reinforced thermoplastic materials.

Lengthy dwell times for the melts in the cylinder should be avoided.

Lower the temperatures during interruptions!

Predrying (optional)

It is advisable to predry the granulate with a suitable dryer immediately before processing.

The granulate may absorb moisture from the air.

Delivery Form & Storage

Unless indicated otherwise, the material is delivered as 3mm-long pellets in sealed bags on pallets.

Preferably storage should be effected in dry and normally temperatured rooms

Additional Information

During processing, the moisture level should not exceed 0.02%, otherwise molecular degradation may occur.

Suitable heat treatment may increase resistance to the formation of stress cracks.

The processing notes provided merely represent a recommendation for general use. Due to the large variety of machines, geometries and volumes of parts, etc., it may be necessary to employ different settings according to the specific application.

Please contact us for further information.

* 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

