

TechnoFiber PP LGF 30-10-01 H

30% длинное стекловолокно

Polypropylene

TechnoCompound GmbH

Описание материалов:

TechnoFiber: Strong and light

TechnoFiber products are long glass fiber reinforced thermoplastics made by TechnoCompound GmbH. These raw materials are fashioned into so-called tailor-made compounds upon customer specifications. Nearly all semi-crystalline and amorphous thermoplastics can be used as thermoplastic matrix. Our long glass fiber products are predestined for the manufacturing of components which are exposed to extreme mechanical stress - as well as to high temperatures. The long glass fiber reinforced pellets are available in lengths of 10 - 25 mm. Fiber and pellet are of the same length. The two-step pultrusion technology applied by TechnoCompound coats each glass fiber filament with a polymer matrix and JOINS fiber and matrix.

Typical Applications

Automobil: Automotive industry: battery holders, wheel covers, ash trays, engine insulation, gear shift sticks, electronic accelerator pedals, exhaust trims, instrument panel...

Electrical engineering: casings for power tools...

Leisure industry: snowboard bindings...

Construction industry: wear-resistant conveyor belts

Furniture industry: fittings, chair frames, hinges...

Главная Информация

Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	УФ-стабилизатор
Характеристики	Стабилизированный УФ Полу-кристаллический Низкая летучесть Высокая прочность Высокая ударопрочность Теплостойкость, высокая Аморфный
Используется	Конвейер Батарейный блок Электрическое/электронное применение Электропитание/другие инструменты Мебель Область архитектурного применения Аксессуары Применение в автомобильной области Приборная панель автомобиля Спортивные товары

Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет
Формы	Частицы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	1.12	g/cm ³	ISO 1183
Усадка-Поток ¹	0.35	%	ISO 294-4

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения	7100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	110	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	2.6	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ²	7250	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	135	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	48	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	148	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	122	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	154	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁴	165	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	1.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	3.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

NOTE	
------	--

1.	220°C / WZ 40°C, 600 bar
2.	2.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	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

