

LUVOCOM® 1301/GF/30/TF/15/BK

30% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

Lehmann & Voss & Co.

Описание материалов:

LUVOCOM®1301/GF/30/TF/15/BK is a linear polyphenylene sulfide material, and the filler is 30% glass fiber reinforced material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

LUVOCOM®The main characteristics of 1301/GF/30/TF/15/BK are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

High stiffness

high strength

Creep resistance

Typical application areas include:

engineering/industrial accessories

textile/fiber

Automotive Industry

business/office supplies

medical/health care

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу
Добавка	PTFE лубрикант (15%)
Характеристики	Низкий коэффициент трения Жесткий, высокий Высокая прочность Хорошее сопротивление ползучести Хорошая химическая стойкость Хорошая стойкость к истиранию Теплостойкость, высокая Смазка Огнестойкий
Используется	Детали Насоса Шестерня Текстильные изделия Инженерные аксессуары Применение в автомобильной области Бизнес-оборудование Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
Внешний вид	Черный

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.69	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка	0.20 - 0.40	%	DIN 16901
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.050	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	125	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	1.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	190	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
Dynamic	0.20		
Static	0.15		
Flexural Strain at Flexural Strength	2.5	%	ISO 178
Максимальная рабочая температура-Короткий срок	240	°C	
Insulation Resistance	> 1.0E+12	ohms	IEC 60167
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 179/1fU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	250	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	220	°C	UL 746B
Викат Температура размягчения	240	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток	2.5E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Теплопроводность	0.40	W/m/K	DIN 52612
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
В	50.0 - 90.0	°C	
Hot air dryer, A	100 - 140	°C	
Время сушки			
В	> 4.0	hr	
Hot air dryer, A	2.0 - 4.0	hr	
Задняя температура	300 - 320	°C	
Средняя температура	310 - 330	°C	
Передняя температура	320 - 340	°C	

Температура сопла	320 - 340	°C
Температура обработки (расплава)	330	°C
Температура формы	150 - 180	°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

The material does not necessarily have to be predried; when originally sealed containers are used, this process may normally be omitted. Processing temperatures above 360°C may very rapidly cause thermal damage and should therefore be avoided.

Post-crystallization may lead to warpage at elevated operating temperatures. This can be counteracted by suitable heat treatment.

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.

High-temperature polymers place increased demands on the tool steels employed.

Please contact us for further information.

NOTE

1. Not recognized by UL.

* 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