

## LUVOCOM® 6-8512

Углеродное волокно

Polyamide 12

LEHVOSS Group

### Описание материалов:

LUVOCOM®6-8512 is a polyamide 12 (nylon 12) material, and the filler is carbon fiber reinforced material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

LUVOCOM®The main features of 6-8512 are:

Good dimensional stability

moisture resistance

Wear-resistant

Lubrication

Typical application areas include:

engineering/industrial accessories

textile/fiber

Automotive Industry

business/office supplies

Handle

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Низкий коэффициент трения		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Смазка		
	Низкий или не впитывающий		
Используется	Ручка		
	Текстильные изделия		
	Инженерные аксессуары		
	Машина/механические детали		
	Применение в автомобильной области		
	Бизнес-оборудование		
Используется	Подшипник		
Внешний вид	Темно-серый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	3.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 - 0.80	%	DIN 16901

Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	90.0	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength	7.0	%	ISO 178
Максимальная рабочая температура-Короткий срок	140	°C	
Insulation Resistance	> 1.0E+11	ohms	IEC 60167
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1fU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура непрерывного использования	90.0	°C	UL 746B
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+11	ohms	IEC 60093
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки			
Hot air dryer, A	75	°C	
Hot air dryer, B	105	°C	
Время сушки			
Hot air dryer, A	6.0 - 10	hr	
Hot air dryer, B	< 4.0	hr	
Задняя температура	230 - 250	°C	
Средняя температура	240 - 260	°C	
Передняя температура	250 - 270	°C	
Температура сопла	250 - 260	°C	
Температура обработки (расплава)	250	°C	
Температура формы	70 - 110	°C	
<b>Инструкции по впрыску</b>			

## 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 0.1%, otherwise molecular degradation and surface defects (e.g. smearing) may occur. As the material absorbs water rapidly, originally sealed containers should only be opened immediately before processing. Excessively high predrying temperatures may cause discoloration.

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

