

## LUVOCOM® 1850-8628

УГЛЕРОДНЫЙ нано

Polybutylene Terephthalate

Lehmann & Voss & Co.

### Описание материалов:

LUVOCOM®1850-8628 is a polybutene terephthalate (PBT) material containing carbon nanofillers. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

LUVOCOM®The main features of 1850-8628 are:

flame retardant/rated flame

Conductivity

Electrostatic protection

anti-warping

Typical application areas include:

Electrical/electronic applications

House

textile/fiber

engineering/industrial accessories

Automotive Industry

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	УГЛЕРОДНЫЙ нано-наполнитель		
Характеристики	Проводящий		
	Низкий уровень защиты		
	Защита от электростатического разряда		
	Антистатические свойства		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Текстильные изделия		
	Инженерные аксессуары		
	Применение в автомобильной области		
	Бизнес-оборудование		
Чехол			
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.34	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка	1.4 - 2.0	%	DIN 16901
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.15	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	52.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	2.5	%	ISO 527-2

Флекторный модуль	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	92.0	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength	3.5	%	ISO 178
Максимальная рабочая температура-Короткий срок	150	°C	
Insulation Resistance	1.0E+2	ohms	IEC 60167
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	88.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	130	°C	UL 746B
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+5	ohms	IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>1</sup>	HB		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки			
A	120	°C	
Vacuum dryer, B	80.0	°C	
Время сушки			
A	4.0 - 6.0	hr	
Vacuum dryer, B	6.0 - 8.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	240 - 260	°C	
Средняя температура	260 - 280	°C	
Передняя температура	250 - 270	°C	
Температура сопла	250 - 265	°C	
Температура обработки (расплава)	250	°C	
Температура формы	60.0 - 120	°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 0.02%, otherwise molecular degradation and surface defects (e.g. smearing) may occur. As the material absorbs water very quickly, the predried material should be fed to the processing immediately. Processing temperatures above 270°C may very rapidly cause thermal damage and should therefore be avoided.

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.

## 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

