

LUVOCOM® 100-7126 VP

Polyurethane

Lehmann & Voss & Co.

Описание материалов:

LUVOCOM®100-7126 VP is a thermoplastic polyurethane elastomer material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

LUVOCOM®The main features of 100-7126 VP are:

Wear-resistant

Lubrication

Typical application areas include:

engineering/industrial accessories

Handle

Главная Информация			
Добавка	Ptfe лубрикант		
Характеристики	Низкий коэффициент трения		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Смазка		
Используется	Ручка		
	Ролик		
	Подшипник		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.26	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/10.0 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.5 - 2.0	%	DIN 16901
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.40	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	82		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	24.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	750	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1fU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования	90.0	°C	UL 746B

Максимальная рабочая температура-Короткий срок	120	°C	
Insulation Resistance	> 1.0E+12	ohms	IEC 60167
Викат Температура размягчения	115	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+12	ohms	IEC 60093
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
Dehumidification desiccant, B	100 - 110	°C	
Hot air dryer, A	60.0 - 90.0	°C	
Время сушки			
Dehumidification desiccant, B	2.0 - 3.0	hr	
Hot air dryer, A	2.0 - 3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%	
Задняя температура	190 - 230	°C	
Средняя температура	190 - 230	°C	
Передняя температура	190 - 230	°C	
Температура сопла	200 - 240	°C	
Температура обработки (расплава)	225	°C	
Температура формы	25.0 - 60.0	°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 0.01%, otherwise molecular degradation may occur. As the material absorbs water very rapidly, originally sealed containers should only be opened immediately before processing.

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.

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

