

LUVOCOM® 6-7834 VP

Polyamide 12

Lehmann & Voss & Co.

Описание материалов:

LUVOCOM®6-7834 VP is a polyamide 12 (nylon 12) material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

LUVOCOM®The main characteristics of 6-7834 VP are:

Good dimensional stability

moisture resistance

Lubrication

Typical application areas include:

engineering/industrial accessories

textile/fiber

Automotive Industry

business/office supplies

Handle

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Смазка Низкий или не впитывающий		
Используется	Ручка		
	Текстильные изделия		
	Инженерные аксессуары		
	Машина/механические детали		
	Применение в автомобильной области		
	Бизнес-оборудование Подшипник		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (235°C/5.0 kg)	< 10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.80 - 1.1	%	DIN 16901
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	53.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.5	%	ISO 527-2

Флекторный модуль	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	75.0	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength	7.5	%	ISO 178
Максимальная рабочая температура-Короткий срок	140	°C	
Insulation Resistance	> 1.0E+9	ohms	IEC 60167

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

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	130	kJ/m ²	ISO 179/1eU
---	-----	-------------------	-------------

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

Температура непрерывного использования	90.0	°C	UL 746B
--	------	----	---------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+9	ohms	IEC 60093
------------------------------------	----------	------	-----------

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки		
A	75.0	°C
B	105	°C
Время сушки-A	6.0 - 10	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
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	70.0 - 110	°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 0.1%, 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

