

VEGEMAT® E45114

Biodegradable Polymers

VEGEPLAST S.A.S.

Описание материалов:

VEGEMAT® is a composite material concept obtained by transforming all the aerial parts of corn with neither separation nor purification of their constituent parts.

Thanks to its technical and chemical properties, this new bioplastique material based on corn, 100% biodegradable, is intended to substitute itself from usual plastics of petrochemical origins, design for injection.

Pieces made from VEGEMAT® have the advantages of both wood and cardboard for their natural aspect, their biodegradability and the advantage of plastics for their ease of use.

The thermoplastic VEGEMAT® @ granules are shaped by injection moulding with or without having to make any particular adjustment to tooling.

VEGEMAT® existe is available in various grades that meet the technical requirements of industrialist.

* VEGEMAT® E4589 for making solid items (of > 4-5 mm thick).

* VEGEMAT® E45114 for slightly technical items (of between 2 and 4 mm thick).

* VEGEMAT® E45122 for making technical items (of < 2mm thick) requiring a really fluid material.

Главная Информация			
Характеристики	Обновляемые ресурсы Биоразлагаемый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	20.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.71	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	27.0	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура плавления	125 - 145	°C	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Максимальная гигрометрия ¹	80	%	
Температура использования	50 - 60	°C	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	40.0 - 50.0	°C	
Средняя температура	60.0 - 80.0	°C	
Передняя температура	100 - 130	°C	
Температура сопла	110 - 150	°C	
Температура формы	20.0 - 60.0	°C	

Скорость впрыска

Fast

Инструкции по впрыску

Holding duration: 2 to 5 secSolidifying duration: 10 to 20 sec

NOTE

1. without treating surface

* 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