

EcoVid 43IMH

Polylactic Acid

Greener Polymers Inc.

Описание материалов:

EcoVid-43IMH is a General Purpose Ingeo PLA and bio-composite material blend suitable for Thermoforming processes with a High Heat resistance index. The material, rated for 178F/80°C and could be frozen to -32°C. Mould crystallization will increase the heat deflection from 80°C to 110°C+ depending on the application.

Applications: EcoVid-43IMH Ingeo PLA composite may be used in a variety of applications involving heat resistant injection moulding products such as spoons, knives and forks, hot coffee cups, soup bowls, pre-cooked food trays, single use trays and disposable food platters.

Главная Информация	
Характеристики	Обновляемые ресурсы Теплостойкость, высокая
Используется	Контейнеры для напитков Чашка Неспецифическое применение пищи Контейнер Пищевое обслуживание Контейнер для еды Универсальный Одноразовый набор для вина Настольные товары
Метод обработки	Термоформовка Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	22	g/10 min	ASTM D1238
210°C/2.16 kg	80	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 - 0.50	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525
Температура плавления	130 - 180	°C	ASTM D3418

Дополнительная информация

Vapour Barrier Transmission Rate (ASTM E380): 20.1636 (sd +/- 0.3537) Oxygen Permeability (ASTM E380): 53.481 (sd +/- 0.249)

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура бункера	145 - 155	°C
Задняя температура	145 - 165	°C
Средняя температура	165 - 195	°C
Передняя температура	165 - 195	°C
Температура сопла	165 - 180	°C
Back Pressure	1.03 - 2.76	MPa
Screw Speed	85 - 185	rpm

Инструкции по впрыску

Mould Cycle Time: 19-35 secs

* 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

