

Mirel™ P4001

Polyhydroxyalkanoate

Metabolix

Описание материалов:

Mirel™ P4001 is a general purpose, high melt strength material suitable for cast sheet extrusion. Mirel™ P4001 is designed for a wide range of sheet applications including gift cards, promotional materials, indoor/outdoor signage, plant pots and plant tags.

Mirel™ P4001 can be processed on conventional extrusion equipment with either an up-stack or down-stack roll configuration.

Главная Информация			
Характеристики	Compostable Обновляемые ресурсы Хорошая прочность расплава Биоразлагаемый Универсальный		
Используется	Дисплеи Лист Универсальный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1900	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	37	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648B
0.45 MPa, not annealed	110	°C	ASTM D648B
1.8 MPa, not annealed	57.0	°C	ASTM D648B
Викат Температура размягчения	133	°C	ASTM D1525 ¹
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая вязкость (180°C, 100 sec ⁻¹)	1200	Pa·s	ASTM D3835

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
Зона цилиндра 1 темп.	175	°C
Зона цилиндра 2 температура.	170	°C
Зона цилиндра 3 темп.	165	°C
Температура расплава	165 - 170	°C
Температура матрицы	165	°C

Экструдер винтовой коэффициент сжатия²

Инструкции по экструзии

A-roll (Top roll of a down-stack): <32°C B-roll (Middle roll): 50 to 65°C C-roll (Bottom roll of a down-stack): 65°C

NOTE

- B (120°C/h), □ □1 (10N)
- Any mixing sections should be low shear design.

* 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

