

## TERRAMAC TP-4000

Polylactic Acid

UNITIKA Plastics Division

### Описание материалов:

TERRAMAC TP-4000 is a polylactic acid (PLA) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific. The processing method is extrusion. The main characteristics of TERRAMAC TP-4000 are: environmental protection/green.

Typical application areas include:

Electrical/electronic applications

disc/rack

container

business/office supplies

Consumer goods

Главная Информация			
Характеристики	Обновляемые ресурсы Биоразлагаемый Универсальный		
Используется	Электрическое/электронное применение Контейнер Канцелярские принадлежности Применение потребительских товаров Кронштейн Лоток		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка	3.0 - 5.0	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	66.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	108	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	1.6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	59.0	°C	ISO 75-2/B

Температура плавления	170	°C
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура бункера	150 - 180	°C
Зона цилиндра 1 темп.	160 - 200	°C
Зона цилиндра 2 температура.	160 - 200	°C
Температура расплава	< 240	°C
Температура матрицы	150 - 180	°C

#### Инструкции по экструзии

Coolant Temperature: 8 to 15°C Distance between die and sizer: 2 to 5 cm Sizing method: dry vacuum Drawdown rate: 0.87 to 0.92

\* 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

