

LACEA® H-100J (Stretched)

Polylactic Acid

Mitsui Chemicals, Inc.

Описание материалов:

LACEA®H-100J (Stretched) is a polylactic acid (PLA) material. This product is available in the Asia-Pacific region and is processed by blow molding or injection molding. LACEA®The main characteristics of H-100J (Stretched) are: environmental protection/green.

Typical application areas include:

bag/lining

packing

Movie

container

non-woven fabric

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый		
Используется	Упаковка		
	Пленка		
	Сумка		
	Контейнер		
	Нетканая ткань		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.26	g/cm ³	ASTM D1505
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
L scale	84		ASTM D785
Class r	115		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	68.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	98.0	MPa	ASTM D790
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Сектантный модуль-MD	3850	MPa	ASTM D882

Прочность на растяжение-MD (Yield)	105	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break)	140	%	ASTM D882
Elmendorf Tear Strength - TD	2.7	g	ASTM D1922
Передача водяного пара	160	g/m ² /24 hr	ASTM E96
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	29	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	55.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	58.0	°C	ASTM D1525
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (25.0 µm)	93	%	ASTM D1003

Дополнительная информация

The value listed as Oxygen Permeability, ASTM D3985, was tested in accordance with JIS-K7126. The value listed as Water Vapor Transmission, ASTM E96, was tested in accordance with JIS-K7129. The value listed as Density, ASTM D1505, was tested in accordance with JIS-K6758. The value listed as Tensile Strength @ Yld MD, ASTM D882, was tested in accordance with JIS-C2318. The value listed as Elongation @ Break MD, ASTM D882, was tested in accordance with JIS-C2318. The value listed as Secant Modulus MD, ASTM D882, was tested in accordance with JIS-C2318. The value listed as Elmendorf Tear St TD, ASTM D1922, was tested in accordance with JIS-K7128. The value listed as Haze, ASTM D1003, was tested in accordance with JIS-K6714. Oxygen Permeability, JIS-K7126. 23°C, Method A: 450 cm³/m²/day/atm Nitrogen Permeability, JIS-K7126. 23°C, Method A: 80 cm³/m²/day/atm CO₂ Permeability, JIS-K7126. 23°C, Method A: 1700 cm³/m²/day/atm Heat Shrinkage, 100°C, 1hr, MD: 2.4% Heat Shrinkage, 100°C, 1hr, TD: 0.9%

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	150 - 160	°C
Средняя температура	160 - 180	°C
Передняя температура	170 - 190	°C
Температура сопла	160 - 180	°C
Температура формы	20.0 - 30.0	°C

Инструкции по впрыску

Cooling Time: 30 to 40 sec

* 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

