

Ingeo™ AW 300D

Polylactic Acid

NatureWorks® LLC

Описание материалов:

Ingeo biopolymer AW 300D, a NatureWorks LLC product, is a thermoplastic resin derived from annually renewable resources and is specifically designed for use in injection molded food serviceware applications.

This opaque, off-white molding grade creates parts that are rigid and heat resistant for tableware used with hot foods and drinks when injection molded using conventional chilled molds. Ingeo AW 300D is fully formulated to be used naturally, but may be blended with color compounds.

Главная Информация			
Характеристики	Compostable Обновляемые ресурсы Теплостойкость, средняя Средняя твердость		
Используется	Чашка Пищевое обслуживание Одноразовая посуда		
Рейтинг агентства	ASTM D 6400 RU 13432 EC 94/62/EC		
Внешний вид	Непрозрачный Белый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.34	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (210°C/2.16 kg)	27	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 - 0.60	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2450	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	33	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	50.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	107	°C	ASTM D1525
Температура плавления	170	°C	ASTM D3418

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	50.0	°C
Время сушки	> 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.025	%
Температура сопла	190 - 210	°C
Температура обработки (расплава)	190 - 210	°C
Температура формы	25.0	°C
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	100 - 200	rpm

Инструкции по впрыску

Feed Throat: 20°C Feed Temp: 175-185°C Compression Section: 180-195°C Metering Section: 190-210°C

* 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

