

## Biograde® C 9550

Cellulose Acetate

FKuR Kunststoff GmbH

### Описание материалов:

Biodegradable compound for injection moulding made primarily from renewable resources.

Biograde® C 9550 (prev. Biograde® 300 A)

Главная Информация			
Характеристики	Compostable Обновляемые ресурсы Биоразлагаемый Соответствие пищевого контакта		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.67	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.94	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	11 - 15	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/5.0 kg)	7.00 - 10.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	83		DIN 53505
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	41.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	41.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	6.0	%	ISO 527-2
Fracture	6.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4050	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	63.0	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве	7.0	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	37	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	118	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	> 180	°C	ISO 3146
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Задняя температура	160	°C	
Средняя температура	190	°C	
Передняя температура	200	°C	
Температура сопла	205	°C	
Температура формы	30.0 - 75.0	°C	
Скорость впрыска	Fast		

#### Инструкции по впрыску

Feeding zone: 60°C Holding pressure level: 50 to 80% Melt cushion (of volume): <10% Cooling time: 5s max. Dwell time: 300s

\* 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



WeChat