

MonoSol® AF A200

Polyvinyl Alcohol

MonoSol, LLC

Описание материалов:

MonoSol AF A200 is a PVOH based thermoplastic film, soluble in hot water and manufactured using MonoSol AF's proprietary blown film technology. MonoSol AF A200 is a typical grade of PVOH hot water-soluble film. It is soluble above 60°C with agitation. It has limited cold wet strength and is primarily used for hospital laundry bags where the bulk of the linen is dry. It can also be used on some VFFS packaging machinery for chemical portion packaging applications where the pack is being put into an environment with water above 60°C with agitation. Available thickness range is 20 micron (0.8 mil) to 80 micron (3.1 mil).

Главная Информация			
Характеристики	Биоразлагаемый Водорастворимый		
Используется	Пленка Мешки для белья Упаковка		
Формы	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Содержание влаги (23 °C) ¹	6.7	wt%	
Растворимость ²			
Disintegration : 60°C, 20.0 µm	1.0	sec	
Disintegration : 70°C, 20.0 µm	1.0	sec	
Dissolution : 60°C, 20.0 µm	430.0	sec	
Dissolution : 70°C, 20.0 µm	300.0	sec	
Выход (20,0 мкм)	40.1	m ² /kg	ASTM D4321
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	20	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	20 µm to 80 µm		
Сектантный модуль			ASTM D882, ISO 527-3
10%, MD : 20 µm	238	MPa	
100%, MD : 20 µm	64.8	MPa	
10%, TD : 20 µm	290	MPa	
100%, TD : 20 µm	45.5	MPa	
Прочность на растяжение			
MD : Break, 20 µm	71.7	MPa	ASTM D882
TD : Break, 20 µm	77.9	MPa	ASTM D882

MD : 20 µm	71.7	MPa	ISO 527-3
TD : 20 µm	77.9	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ASTM D882, ISO 527-3
MD : Break, 20 µm	130	%	
TD : Break, 20 µm	230	%	
Ударное падение Dart (20 µm)	290	g	ASTM D1709, DIN 53433
Elmendorf Tear Strength			
MD : 20 µm	300	g	ASTM D1922
TD : 20 µm	300	g	ASTM D1922
MD : 20 µm	0.031	N	ISO 6383-2
TD : 20 µm	0.031	N	ISO 6383-2

NOTE

1. 50%RH
2. Distilled Water (MSTM 205)

* 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

