

## MonoSol® M8900

Polyvinyl Alcohol

MonoSol, LLC

### Описание материалов:

MonoSol M8900 is a PVOH based thermoplastic film, soluble in cold water and manufactured using MonoSol's proprietary solution cast technology. MonoSol M8900 film has been engineered specifically to be resistant to both alkaline and acidic hydrolysis. Coupled with its exceptional cold water solubility, M8900 is an excellent candidate for detergent and disinfectant unit dose packaging. M8900 offers superior resistance to boron-containing compounds and can be easily converted on all conventional packaging machines. Standard thicknesses are 38 micron (1.5 mil), 51 micron (2.0 mil) and 76 micron (3.0 mil).

| Главная Информация                    |                                                                      |                    |                       |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Характеристики                        | Кислотоупорный<br>Щелочестойкие<br>Биоразлагаемый<br>Водорастворимый |                    |                       |
| Используется                          | Пленка<br>Упаковка                                                   |                    |                       |
| Формы                                 | Пленка                                                               |                    |                       |
| Физический                            | Номинальное значение                                                 | Единица измерения  |                       |
| Содержание влаги (23 °C) <sup>1</sup> | 4.4                                                                  | wt%                |                       |
| Растворимость <sup>2</sup>            |                                                                      |                    |                       |
| Disintegration : 10°C, 76.2 µm        | 31.0                                                                 | sec                |                       |
| Dissolution : 10°C, 76.2 µm           | 56.0                                                                 | sec                |                       |
| Выход (76,2 мкм)                      | 9.96                                                                 | m <sup>2</sup> /kg | ASTM D4321            |
| Пленки                                | Номинальное значение                                                 | Единица измерения  | Метод испытания       |
| Толщина пленки протестирована         | 76                                                                   | µm                 |                       |
| Толщина пленки-рекомендовано/доступно | 38 µm, 51 µm, and 76 µm                                              |                    |                       |
| Сектантный модуль-100%, MD            | 10.3                                                                 | MPa                | ASTM D882, ISO 527-3  |
| Прочность на растяжение-MD            |                                                                      |                    |                       |
| Break                                 | 27.6                                                                 | MPa                | ASTM D882             |
| --                                    | 27.6                                                                 | MPa                | ISO 527-3             |
| Растяжимое удлинение-MD (Break)       | 440                                                                  | %                  | ASTM D882, ISO 527-3  |
| Ударное падение Dart                  | 1200                                                                 | g                  | ASTM D1709, DIN 53433 |
| Прочность на разрыв Elmendorf-MD      |                                                                      |                    |                       |
| --                                    | 760                                                                  | g                  | ASTM D1922            |
| --                                    | 0.077                                                                | 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

