



**SILKOR**  
chemistry solutions

ООО «Силкор»

Юридический адрес: 02094, Украина, г. Киев,  
бульвар Верховной Рады, 22

Почтовый адрес: 07400, Украина, Киевская обл.,  
г. Бровары, а/я 340

Тел./факс +380-44-599-26-47,

E-mail: office@silkor.com.ua www.silkor.com.ua

## ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ (ПВС)

частично омыленные марки вязкостью 5, 18, 26 мПа•с

### Описание продукта

Поливиниловый спирт (ПВС) – это синтетический полимер, получаемый путем алкоголиза поливинилацетата (или щелочного омыления), представляет собой гранулы (кристаллы или порошок) белого, желтоватого цвета или бесцветные.

ПВС стойкий к окислению, нетоксичен, хорошо растворяется в воде, проявляет отличные клеящие свойства.

Химическая формула поливинилового спирта:  $(C_2H_4O)_n$

### Особенности

Раствор поливинилового спирта не имеет запаха, образует бесцветные, прочные эластичные покрытия.

Быстро схватывается после реактивации.

Материалы на основе поливинилового спирта превосходят прочие продукты в пределах прочности, прочность на разрыв и сопротивление к истиранию.

Меньше поглощает влагу, по сравнению с водорастворимыми смолами (акриловая смола, крахмал и т. д.).

ПВС обладает отличной адгезией, особенно к синтетическому волокну.

Отличная прочность и абразивная стойкость покрытия.

Превосходное защитное действие на пряжу и минимизирует вероятность разрыва нитей в процессе производства на 20-50%.

Поливиниловый спирт инертен к воздействиям масла, жира и различных растворителей.

По сравнению с декстринами и казеином ПВС более однороден по химической структуре и проявляет более высокие адгезивные свойства при минимальном использовании сырья.

### Применение

ПВС марки 5-88 применяется:

- В производстве керамических компаундов.
- В производстве клеев.
- В производстве светочувствительных покрытий.
- Добавка в цементные клеевые растворы для плитки.
- Гранулирование и микроинкапсуляция.
- Средство защиты растений.
- Полимеризация.
- Изготовление защитного удаляемого покрытия.
- Отделка текстиля.
- Разделительный агент.

ПВС марки 18-88 применяется:

- В производстве керамических компаундов.
- В производстве клеев и адгезивов.
- Производство косметики.
- В производстве светочувствительных покрытий.
- Средство защиты растений.
- Полимеризация.
- Производство синтетических губок.
- Изготовление защитного удаляемого покрытия.
- Отделка текстиля.
- Разделительный агент.
- Производство водорастворимых пленок.

ПВС марки 26-88 применяется:

- В производстве адгезивов.
- Производство косметики.
- В производстве светочувствительных покрытий.
- В бумажной промышленности.
- Полимеризация.
- Производство синтетических губок.
- Изготовление защитного удаляемого покрытия.
- Производство водорастворимых пленок.

### Хранение

Поливиниловый спирт в оригинальной упаковке может храниться при надлежащих условиях хранения, т.е. в закрытых сухих помещениях при комнатной температуре практически неограниченно долго. Охранять от повреждения тары, попадания атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев. Хранение дольше указанной на этикетке даты не обязательно означает дальнейшую непригодность продукта. Но при превышении срока хранения необходимо проверить свойства продукта перед использованием.

### Упаковка

Полимерные мешки по 25 кг.

### Сведения о безопасности

ПВС является неопасным веществом или раствором. Подробная инструкция приведена в соответствующем листе безопасности продукта. Он может быть предоставлен по запросу.

## Физико-технические характеристики

Наименование показателя и ед. изм.	Норма		
	5-88	18-88	26-88
Марка:			
Внешний вид	Порошок или гранулы белого цвета, без запаха		
Вязкость, мПа•с	4,5-5,5	16,5-19,5	24,5-27,5
Степень гидролиза, моль%	86,7-88,7	86,7-88,7	86,7-88,7
Массовая доля нелетучих веществ, %	95-100	95-100	95-100
Зольность, %, не более	0,5	0,5	0,5
pH	4,5-7	4,5-7	4,5-7
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,4-0,6	0,4-0,6	0,4-0,6
Температура вспышки, °С, не менее	93	93	93
Содержание метанола, %, не более	3	3	3

За более полной информацией свяжитесь с ближайшим представителем ООО «Силкор».

### УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ

#### ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Информация, приведенная в данном документе, является достоверной, но это не освобождает клиента от контроля каждой партии поставляемой продукции. Так как условия и методы использования наших продуктов находятся вне нашего контроля, то рекомендации, приведенные в данном документе, должны быть проверены клиентом путем проведения предварительных испытаний. Рекомендации по применению не должны рассматриваться в качестве гарантии пригодности продукции для применения в определенных целях. ООО «Силкор» гарантирует только соответствие продукта его спецификациям, действующим на момент поставки.

Дата последнего изменения: 07/11/2018