



# У-30М

## трехкомпонентный герметик

### спецификация

**У-30М** благодаря своей основе – жидкому полисульфидному полимеру устойчив к воздействию сырой нефти, нефтепродуктов, растворов кислот, щелочей, солей и растворителей.

Полисульфидный герметик У-30М предназначен для герметизации неподвижных металлических (за исключением латунных, медных, серебряных и их сплавов) и других соединений, работоспособных при температуре от минус 60 до плюс 130 °С в среде воздуха и топлив и до плюс 150 °С кратковременно в среде воздуха. Герметик предназначен для работы в различных макроклиматических районах, в том числе и макроклиматических районах с тропическим сухим и тропическим влажным климатом.

Представляет собой композицию из трех компонентов, один из которых содержит полисульфидный полимер, второй – вулканизующий агент для сшивки полимерных цепей и третий – ускоритель вулканизации. После смешения компонентов происходит необратимый процесс перехода герметика в резиноподобный материал.

# У-30М

## трехкомпонентный герметик

спецификация



### Технические свойства:

Соотношение компонентов, м. ч.	100:5-9:0,2-0,5
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-1, с	25-50
Жизнеспособность, ч	2-9
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	2,6
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	160
Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более	6
Прочность связи при отслаивании с применением клеевого подслоя от алюминиевого сплава Д-16 анодированного по ГОСТ 21631-76 или от стали марки Ст3 по ГОСТ 380-71, кН/м, не менее	1,72
Твердость герметика по Шору А, условные единицы, не менее	40
Температурный предел хрупкости °С, не выше	минус 35

### Подготовка поверхности:

Перед нанесением подслоев и герметика поверхность, подлежащую герметизации, тщательно очищают от пыли, грязи, стружек и другого сора с помощью волосяных щеток или тканевых салфеток. Для удаления влаги, следов минеральных масел, а также жировых пятен и других загрязнений на металле, дереве, бетоне поверхность, подлежащую герметизации, обезжиривают тканью, смоченной в бензине по ГОСТ 443-76 и сразу протирают сухими чистыми тряпками насухо. Затем в таком же порядке проводят вторичное обезжиривание. Зона обезжириваемой поверхности должна на 30-40 мм с каждой стороны превышать границы нанесения подслоя и герметика. Во избежание загрязнения герметизируемые поверхности рекомендуется обезжиривать небольшими участками непосредственно перед нанесением подслоя.

### Для герметика У-30М рекомендованы следующие клеевые подслои:

- Клей 88Н – для крепления к металлу и бетону при работе в воздушной среде;
- Клей 78БЦС-П – для крепления к металлу при работе в воздушной среде с повышенной относительной влажностью и при непосредственном контакте с водой;
- Клей К-50 – для крепления к металлу при работе в среде топлив.

Однокомпонентные подслои (88Н и 78БЦС-П) наносят двумя слоями с сушкой первого в течение  $(12 \pm 3)$  мин и второго –  $(12 \pm 3)$  мин, после чего наносят герметик. При нанесении клея К-50, состоящего из двух компонентов, смешиваемых непосредственно перед применением в соотношении основы и отвердителя 6:1 по массе, сушку первого и второго слоев производят в течение  $(1,5 \pm 0,5)$  ч, после чего наносят герметики.

### Без изменения адгезионной прочности допускается сушить слои клеев в течение следующего времени:

- Клеи 88Н и 78БЦС-П: I слой – от 10 мин до 10 сут; II слой – от 10 мин до 2 сут.
- Клей К-50: I слой – от 1 ч до 10 сут; II слой – от 1 ч до 16 ч.

Подслой должен быть защищен от попадания пыли и других загрязнений.

### Внешний вид и цвет:

- Внешний вид и цвет компонентов: Герметизирующая паста У-30 и вулканизующая паста – однородные массы черного цвета; Ускоритель вулканизации ДФГ – порошок белого цвета;
- Внешний вид герметика – однородный пастообразный материал черного цвета.

### Комплект поставки и упаковка:

Герметизирующая паста У-30 – пластиковое или металлическое ведро; Вулканизующая паста – пластиковая или металлическая банка; Ускоритель вулканизации ДФГ – полиэтиленовый пакет.

### Фасовка:

5,55 кг; 27,41 кг.

### Транспортирование и хранение:

Необходимо осуществлять в закрытой таре при  $t$  от минус 20 до 30 °С.

### Гарантийный срок хранения:

Герметизирующая паста У-30 – 18 мес.  
Вулканизующая паста – 12 мес.  
Ускоритель вулканизации ДФГ – 12 мес.  
(с даты изготовления)

### Требования безопасности:

Герметик в завулканизованном состоянии относится к нетоксичным, не взрывоопасным и трудногорючим материалам. Перед использованием рекомендуем ознакомиться с ГОСТ 13489-79.

## ХИМТЕХ\*Р

ООО «Химтех-Р»  
140005, Московская обл., г. Люберцы,  
ул. Комсомольская, д. 15А, эт/ком 13/20  
+7 (495) 777-41-69  
spg@sazi-group.ru  
[himteh-r.ru](http://himteh-r.ru)