

# Герметик тиоколовый УТ-32

## Герметик УТ-32 ТУ 38.1051386-80

**Герметик УТ-32** используется для герметизации гермовводов, штепсельных разъёмов, болтовых, заклепочных и других металлических соединений, работающих в среде воздуха или топлива, топливных отсеков и емкостей, а также различных конструкций, не имеющих латунных, медных и серебряных контактов. Характеризуется хорошей деформативностью, высокой масло - бензостойкостью, сопротивлением к у/ф облучению, воздействию кислорода. Тиоколовый герметик УТ-32 выпускается по ТУ 38.1051386-80.

**Герметик УТ-32** рекомендуется для эксплуатации в интервале температур от -60 до +130° С. Применяется УТ-32 без клеевого подслоя при использовании в различных климатических условиях. Герметик УТ-32 широко используется в авиации, машино - и приборостроении, радиотехнике, строительной технике. Поставляется герметик в 3-х компонентном виде, состоящим из герметизирующей пасты У-32, вулканизирующей пасты №9 и ускорителя вулканизации – дифенилгуанидина, смешиваемых непосредственно перед употреблением.

### Технические характеристики герметика УТ-32:

Свойства / марка	УТ-32
Внешний вид	Однородный пастообразной материал от белого до серого цвета
Жизнеспособность, ч	2-8
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	1,47
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200
Температурный предел хрупкости, °С, не выше	-36

Герметик УТ-32 наносится шпателем, шприцем и при разведении растворителем – кистью или методом полива при необходимости герметизации без доступа к внутренним частям конструкции. В этом случае в состав герметика УТ-32 при его приготовлении вводят дифенилгуанидин, что обеспечивает большую жизнеспособность смеси ( до 20 суток) в присутствии 4-6 масс. ч. вулканизирующей пасты №9. В качестве растворителя используется циклогексанон или разжижитель Р-5 (65-68 масс. ч.).

Для обеспечения быстрой вулканизации поверхность герметика УТ-32 после нанесения на металл в виде поливочного раствора, приготовленного указанным выше способом, обрабатывается 3-5% - ным ацетоновым закрепляющим раствором дифенилгуанидина. Для увеличения жизнеспособности герметика допускается уменьшение (до 0,1 масс. ч.) или полное отсутствие ускорителя вулканизации. Полный процесс вулканизации, обеспечивающий оптимум показателей физико-механических и адгезионных свойств, заканчивается за 7-12суток при комнатной температуре.

Неполный процесс вулканизации, при котором герметик УТ-32 приобретает эластические свойства, но показатели еще не стабилизировались, осуществляется за 1-3

суток. Поверхность, подлежащую герметизации, перед нанесением герметика тщательно очищают от пыли, грязи, стружки и других посторонних включений и сора с помощью волосяных и металлических щеток, или тряпок.

Для удаления влаги, следов минеральных масел, а также прочих жировых пятен и загрязнений поверхность обезжиривают бензином марок БР-1 («Галоша»), нанесенным на ветошь или чистые тряпки, и тотчас же протирают сухими чистыми тряпками досуха. Затем через 5-10 минут производят вторичное обезжиривание в таком же порядке или протирку ацетоном с выдержкой в 10-15 минут до момента нанесения герметика на поверхность. Зона обезжиривания должна быть больше герметизируемого участка. Гомогенность приготовленного герметика УТ-32, отсутствие воздушных включений и не перемешанных частиц ингредиентов обуславливают требуемые технологические и эксплуатационные свойства герметика.

## Герметик тиоколовый УТ-32

**Поставка товаров со склада в Харькове и под заказ.  
Быстрая комплектация и доставка по Украине.  
Гибкая система скидок. 15 лет на рынке промсырья**

**ООО Укрпостач, Украина**  
г. Харьков, ул. Фейербаха, 8  
тел: 8(067) 301-06-86  
тел/факс: 8(057) 755-89-65  
тел/факс: 8(057) 752-34-29

<http://ukrpostach.net>

27.03.2009