

**Описание продукта**

«Трибопласт®ЗБ» - однокомпонентный анаэробный герметик низкой прочности для легкоразборных соединений. Продукт полимеризуется при отсутствии воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями. Поставляется во флаконах-капельницах из воздухопроницаемого полиэтилена массой нетто 50г, 250г.

**Области применения**

Герметизация разборной резьбы труб и фитингов от 1/8" до 3/4", фиксация метрической крепежной резьбы М8-М36 и вал-втулочных сопряжений с уплотняемым зазором 0,1-0,25мм. Разрешен к применению в системах питьевого водоснабжения. Трибопласт

дополнительно защищает соединения от атмосферной и фреттинг-коррозии, стоек к воздействию всех видов масел и смазок, гидравлических жидкостей, кислот и щелочей, природного и сжиженного газов.

**Свойства неотвержденного продукта**

	Значение
Тип химич. соединения	Эфир диметакрилата
Цвет	Зеленый
Тиксотропность	Да
Вязкость по Брукфильду при 25°С, при 10 об/мин мПа·сек (сП)	1000-3000
Температура вспышки (ТСС), °С	>93

**Процесс полимеризации продукта**

Скорость полимеризации зависит от материала поверхности. На фитингах из медных сплавов (латуны) скорость образования полимера значительно выше, чем на оцинкованных и пассивированных поверхностях. Скорость также увеличивается с повышением температуры и уменьшением уплотняемого зазора. Рекомендуемый интервал температуры деталей при проведении работ от +16 до +25°С. При необходимости работы при низких температурах (от -10 до +15°С) рекомендуется применять активатор «Фиксатор®100» или подогревать детали промышленным феном до 20 - 30°С.

**Свойства отвержденного продукта****Физические свойства**

Коэффициент термического расширения по ASTM D696, К <sup>-1</sup>	80x10 <sup>-6</sup>
Коэффициент теплопроводности, по ASTM C177, Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup>	0,1
Теплоемкость, кДж·кг <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup>	0,3
Термостойкость, °С	150

**Прочностные характеристики отвержденного продукта**

Испытания через 24 часа при 22°С

	Значение
Момент страгивания резьбовой пары М10, из конструкционной стали без покрытия, Н·м	3-9
Момент отвинчивания резьбовой пары М10, из конструкционной стали без покрытия, Н·м	3-8
Предел прочности при аксиальном сдвиге на цилиндрических образцах из стали 40, МПа	4-10

**Химстойкость**

Выдержка при указанных температурах. Испытание при 22°С.

Агрессивные жидкости	Темп.	% от первоначальной прочности		
		100 ч.	500 ч.	1000 ч.
Моторное масло	120°С	100	95	90
Этилар. бензин	22°С	95	95	95
Тормозная жидкость	22°С	95	95	95
Вода/Гликоль(50/50)	87°С	80	80	80

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Анаэробный герметик «Трибопласт ЗБ» не рекомендуется использовать в системах с чистым кислородом, жидким хлором и другими сильными окислителями. При использовании механизированных систем для мойки деталей с антикор-розионной пассивацией перед применением продукта «Трибопласт ЗБ» необходимо проверить его совместимость с моющими растворами. В отдельных случаях моющие составы не удаляют консервационные смазки и могут оказывать негативное воздействие на свойства продукта. При применении продукта в бытовых условиях или в условиях мелкосерийного производства рекомендуется применять универсальный очиститель-обезжириватель «Трибопласт®70».

**Применение**

Для получения наилучших результатов склеиваемые поверхности должны быть чистыми и обезжиренными. Перед применением, для повышения текучести продукта, флакон с клеем необходимо интенсивно встряхнуть. Продукт следует наносить на резьбу в достаточном количестве для заполнения всей резьбы или зазора. Собранные детали выдержать не менее 6 часов без нагружения и сдвига до набора технологической прочности трибопласта. Время набора полной прочности герметика – 24 часа.

**Внимание!** В процессе эксплуатации соединения, собранного с использованием анаэробного клея-герметика, запрещается производить юстировку или дозатяжку узла. Подобная операция приведет к нарушению клеевого слоя и разгерметизации.

**Хранение**

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в таре производителя при температуре от +5 до +27°С. При хранении и использовании продукта избегать попадания на флакон солнечных лучей. Хранить состав следует отдельно от пищевых продуктов в местах, недоступных для детей. Для предотвращения порчи неиспользованного продукта не выливайте его после применения обратно в оригинальную упаковку. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

**Сертификация**

Свидетельство о государственной регистрации продукта № RU.77.01.34.013.Е.000830.01.13 от 31.01.2013г

**Примечание**

Приведенные данные носят исключительно информативный характер, однако соответствуют реальным свойствам продукта. При внедрении продукта в технологический процесс рекомендуем потребителям проводить необходимые испытания, руководствуясь вышеуказанными данными. При поставке продукта через дилеров требовать от них заверенных в установленном порядке копий свидетельств официального дилера и паспортов качества продукта. По возникшим вопросам, связанным с применением продукта, следует обращаться к изготовителю по телефонам, указанным на этикетке. При использовании продукта в изделиях вся ответственность за качество изделий и безопасность труда при проведении производственных операций лежит на потребителе, поскольку компания ООО Виброзащита и его дилеры не имеют возможности контролировать проведение испытаний и применение продукта у потребителя. При рассмотрении гарантийных случаев для изделий, при производстве которых применяется продукт, компания ООО Виброзащита не несет ответственности, включая моральные и материальные издержки, связанные с качеством изготовленного изделия.