

**Технические характеристики продукта****VARYBOND® 2 – компонентный – Эпоксидный клей**

Эпоксидный клей высокой прочности, не дает усадку, также подходит для герметизации. Предназначен специально для прозрачной склейки, образует соединения, обладающие высокой ударопрочностью и влагуустойчивостью. Клей особенно эффективно противостоит влиянию метеорологических условий и растворителей, а также характеризуется высокой термостойкостью.

**Свойства продукта:** Разработан для прозрачной склейки. 100% реактивный, не содержит растворителей. Водно- и химостойчив. Подходит для заполнения трещин и пустот. Отвердевает при комнатной температуре.

**Сфера применения:** Склеивание и герметизация электронных узлов и компонентов. При герметизации обладает водоотталкивающими свойствами. При нанесении тонким слоем затвердевает при температуре выше 4°C. Предназначен для склеивания керамики, деталей из железа и других металлов, дерева, стекла и бетона.

**Информация о продукте:** (в неотвердевшем состоянии)

Цвет.....	прозрачный
Соотношение смеси.....	1:1
Вязкость (смеси).....	5000 cps
Время обработки (28 г при 24°C).....	10 мин
Функциональное затвердевание (28 г при 24°C).....	2 ч
Покрытие поверхности (толщина 0,25 мм).....	15,18 см <sup>2</sup> /кг
Удельный объем.....	907 см <sup>3</sup> /кг
% твердого вещества в объеме.....	100

Технические характеристики (7-дневное затвердевание при 24°C)

Прочность на растяжение и сдвиг (сталь) ASTM D 1002.....	15,5 Н/мм <sup>2</sup>
Термоустойчивость, в сухом состоянии.....	-40°C до 93°C
Плотность при отвердевании ASTM D 792.....	1,10 г/см <sup>3</sup>
Твердость при отвердевании ASTM D 2240.....	83 D
Электрическая прочность ASTM D 149 (В/см).....	600
Прочность при сжатии ASTM D 695.....	75,86 Н/мм <sup>2</sup>
Коэффициент температуропроводности ASTM D 696.....	83

**Химическая устойчивость:** 7-дневное затвердевание при комнатной температуре, 30 дней под водой при 24°C

Керосин.....	очень хорошая
Метанол.....	удовлетворительная
Соляная кислота.....	хорошая
Толуольные соединения.....	очень хорошая
Хлорсодержащие субстанции.....	очень хорошая
Аммиачные соединения.....	очень хорошая
10%-ная серная кислота.....	удовлетворительная
Гидроксид натрия 10%.....	очень хорошая

Об устойчивости к другим химическим реагентам можно запросить информацию ITW VARYBOND.

[www.varybond.de](http://www.varybond.de)

Commerzbank AG Pforzheim, BLZ 666 400 35, Konto 4 006 532

Amtsgericht Pforzheim, HRB 1377 M • Geschäftsführer: R. Dodge, H. D. Schlindwein, J. E. Thompson • UST-IdNr.: DE 183744810



**NEVER-SEEZ®**



Эпоксидный клей особенно хорошо подходит для использования под водой, в насыщенном соляном растворе, обогащенном тетраэтилсвинцом бензине, алкоголе, а также в нефтепродуктах, соответствующих ASTM # 3 и продуктах, содержащих пропиленгликоль. Не рекомендуется подвергать эпоксидный клей длительному воздействию концентрированных кислот и органических растворителей.

## Информация для пользователя:

**Общая подготовка поверхностей:** 2-компонентный Эпоксидный клей лучше всего проявляет свои качества на чистых поверхностях. Если на обрабатываемых поверхностях присутствуют следы масла или жира, используйте Varybond Быстрая Очистка 2000, чтобы обезжирить поверхность. Поверхности необходимо очистить от следов смазки, масел и грязи, а также других видов примесей и при необходимости использовать промышленные способы очистки, например, очистка сухим насыщенным паром с помощью погружения в раствор для очистки. С помощью очищения наждаком или ворсования склеиваемые металлические поверхности значительно улучшаются на микроскопическом уровне, что увеличивает эффективность склеивания.

**Смешивание:** Данный продукт выпускается в картриджах с двойными шприцами по 28 г (DEV TUBE). Картриджи следует использовать только с соответствующим пистолетом и смесителем. С помощью смесителя можно наносить точные дозы клеящего вещества на поверхность. Внимание: Если продукт затвердевает уже в смесителе, то следует снять смесительное сопло и заменить его новым.

**Применение:** Смешанный продукт наносится непосредственно на поверхность в виде тонкой пленки или в форме капель. Следует соотнести желаемую форму нанесения клея с имеющимся в распоряжении временем обработки поверхностей. Необходимо обеспечить прочный контакт между склеиваемыми деталями, чтобы по возможности не было пустот и был достигнут оптимальный контакт между клеем и обрабатываемыми поверхностями. Если немного жидкого клея выступает по краям, то это свидетельствует об отсутствии пустот. При очень больших пустотах распределите клей по обеим поверхностям таким образом, чтобы он покрывал всю поверхность.

Оставьте детали на рекомендуемое время отвердевания, перед тем как использовать их в работе. К этому времени соединение приобретет способность выдерживать нагрузку, но склеенные детали нельзя ронять или подвергать ударной или сильной нагрузке.

**Отвердевание:** Полная прочность соединения достигается через 16 часов.

**Срок годности:** Эпоксидные клеи марки Varybond должны храниться в сухом, прохладном месте, если они не используются в течение долгого времени. Если продукт хранится в своей оригинальной упаковке при 22°C, он годен в течение 3 лет с даты изготовления.

**Меры предосторожности:** Перед использованием ознакомьтесь с паспортом безопасности продукта, чтобы соблюдать оптимальные меры предосторожности и использовать продукт наилучшим образом.

Данные этого технического описания продукта опираются на существующие на сегодняшний момент сведения, эксперименты и требования законодательства. Они описывают эксплуатацию наших продуктов в обычных условиях работы, не уточняя конкретных свойств. Они не освобождают покупателя от проведения собственных испытаний и применения мер предосторожности. Наша гарантия обеспечивает качество продуктов, но не распространяется на успешность и эффективность использования, которые зависят от многих факторов.

## **Версия 03.11.2003**

**2-компонентный Эпоксидный Клей D**

[www.varybond.de](http://www.varybond.de)

Commerzbank AG Pforzheim, BLZ 666 400 35, Konto 4 006 532

Amtsgericht Pforzheim, HRB 1377 M • Geschäftsführer: R. Dodge, H. D. Schindwein, J. E. Thompson • UST-IdNr.: DE 183744810



**NEVER-SEEZ®**

