

**Технические характеристики продукта****VARYBOND® 5 – минутный – Эпоксидный клей**

Быстрозастывающий клей общего назначения, также пригоден для герметизации. Гарантирует крепкое неподвижное склеивание и герметизацию в течение нескольких минут.

Свойства продукта: Время фиксирования 7 минут. 100% реактивный, не содержит растворителей. Склеивает части менее чем за 1 минуту.

Сфера применения: Быстро отвердевает при склеивании и ремонте соединений типа металл / металл. Герметизирует и заливает электронные узлы и компоненты. Хорошо герметизирует от пыли и других загрязнений. При нанесении тонким слоем затвердевает при температуре выше 4°C. Предназначен для склеивания металлов, тканей, керамики, дерева, стекла и бетона, а также их различных комбинаций.

Информация о продукте:	(в неотвердевшем состоянии)	
	Цвет.....	прозрачный
	Соотношение смеси.....	1:1
	Вязкость (смеси).....	8000 – 10000 cps
	Время обработки (28 г при 24°C).....	4 мин
	Функциональное затвердевание (28 г при 24°C).....	45 мин
	Покрытие поверхности (см <sup>2</sup> при толщине 0,005 мм).....	33,5
	Удельный объем.....	833 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.....	9,7 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.....	85 D
Электрическая прочность ASTM D 2566.....	490 В/см

Химическая устойчивость:	7-дневное затвердевание при комнатной температуре, 30 дней под водой при 24°C	
	Керосин.....	очень хорошая
	Метанол.....	удовлетворительная
	Соляная кислота.....	очень хорошая
	Толуольные соединения.....	очень хорошая
	Хлорсодержащие субстанции.....	удовлетворительная
	Аммиачные соединения.....	очень хорошая
	10%-ная серная кислота.....	очень хорошая
Гидроксид натрия 10%.....	очень хорошая	

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

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.

[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



## Информация для пользователя:

- Общая подготовка поверхностей:** 5-минутный 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 индустриальные 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 упаковке «DEV TUBE» с двойными шприцами по 28 г, а также в других упаковках и объемах. Картриджи следует использовать только с соответствующим аппликатором 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.  
*Для всех применений без аппликатора:* Для достижения выше обозначенного клеевого эффекта оба компонента, то есть смола и закрепитель, должны быть тщательно перемешаны. Всегда перемешивайте оба компонента подходящим чистым приспособлением. Если требуется небольшое количество клея, следует использовать двойные шприцы по 28 г, из которых легко дозировать одинаковое количество клея.
- 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:** Функциональная прочность соединения для 5-минутного Эпоксидного клея достигается через 45 – 60 минут. Полная прочность наступает 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**

### **5-минутный 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. Schlindwein, J. E. Thompson • UST-IdNr.: DE 183744810



**NEVER-SEEZ®**

