

# Vibra-TITE®

- РЕЗЬБОВЫЕ ФИКСАТОРЫ • ТРУБНЫЕ ГЕРМЕТИКИ
- ФИКСАЦИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
- ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ
- КЛЕИ БЫСТРОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ
- ПРОТИВОЗАДИРНЫЕ СОСТАВЫ
- УФ КЛЕИ • ЭПОКСИДЫ
- И МНОГОЕ ДРУГОЕ





**ND Industries – Надежная Компания, которой доверяют миллионы потребителей всего мира**

Начиная с 1955 года, ND Industries производит проверенные, высококачественные продукты для крепежа, необходимые для сборки конечных изделий разнообразного вида промышленных направлений, т.к. автомобилестроение, машиностроение, электроника, аэрокосмическая промышленность, «белая техника» и многие другие. Основные принципы компании ND Industries основаны на постоянных инвестициях в современное производство, использование высокотехнологичного оборудования и первоклассных материалов, и конечно же на команде профессионалов с большим опытом работы в промышленной области.

### **Vibra-TITE® – одно из направлений бизнеса ND Industries**

Vibra-Tite – это один из лидеров мирового рынка анаэробных, цианоакрилатных, эпоксидных, ультрафиолетовых и многих других клеевых технологий. Компания Vibra-Tite зарекомендовала себя, как один из самых уважаемых брендов в клеевой индустрии. Продукты Vibra-Tite предлагаются с высококачественными характеристиками и составляют конкуренцию другим известным мировым брендам.



### **Единый Поставщик**

ND Industries является вертикально интегрированной компанией, достигшей уникальной позиции на сегодняшнем рынке с широким спектром продуктов, предназначенных для герметизации, склеивания, уплотнения, изоляции, и контроля шума и вибрации. Высокое качество продукции, ориентированность на потребности конечного заказчика и бесперебойные поставки – это основные причины почему всё больше и больше компаний обращаются к ND в качестве их единственного основного поставщика.

### **Глобальное Присутствие**

ND владеет и представлен многочисленными производственными площадками в Северной и Южной Америке. Оборудованное по последнему слову техники, предприятия в Тайване и Китае выпускают продукцию с правом продажи продукции по всему миру. Независимо от того, где находятся конечный заказчик, каждый производственный комплекс ND полностью поддерживает группу в целом, специализируясь на предоставлении инновационных технологий по преднанесению, включая изготовление оборудования по нанесению и его сервис.



# Содержание

Резьбовая фиксация . . . . .	4-6
Vibra-Tite® VC-3® Фиксатор . . . . .	7
Трубная герметизация . . . . .	8-9
Вал-втулочная фиксация . . . . .	10-11
Жидкие прокладки . . . . .	12
RTV Siliconы для фланцев . . . . .	12
Противозадирные смазки . . . . .	13
Цианоакрилатные клеи . . . . .	14-16
Светоотверждаемые адгезивы . . . . .	17
Эпоксиды . . . . .	18
Модифицированные Метакрилаты . . . . .	19
MS Полимеры . . . . .	19
Структурные клеи . . . . .	20
Клеи расплавы . . . . .	20
Полиуретаны . . . . .	21
Праймеры, активаторы и ускорители . . . . .	22
Защита сварочного оборудования . . . . .	23
Специальные продукты Vibra-Tite . . . . .	24-27
ND R & D, исследование и разработка новых продуктов . . . . .	28-29
Продукты и технологии для преднанесения . . . . .	30-31

# Vibra-TITE®

## РЕЗЬБОВЫЕ ФИКСАТОРЫ

- Фиксируют и уплотняют крепёж
- Предотвращают потерю прочности соединения от ударной и вибрационной нагрузок
- Работают гораздо лучше, чем традиционные методы фиксации
- Предотвращают коррозию соединения
- Предотвращают утечки

Для уменьшения времени полимеризации со всеми анаэробными фиксаторами используйте Excel Primer N (Vibra-Tite 611) или Excel Primer T (Vibra-Tite 612). См. таблицу совместимости на стр. 22



Vibra-Tite №	Доступные фасовки	Описание продукта	Цвет	Вязкость (сР)	Макс.зазор (мм)	Момент срыва/отворачивания (в Н-м)	Рабочая темп., °С	Ручная прочн. (мин.)	Удельн. плотн.	Соответств. специфик.
<b>111 НИЗКАЯ ПРОЧНОСТЬ</b>										
11102	2,0 мл буллит	Легкая разборка - для крепежа меньше чем 1/4" (7 мм) в диаметре.	Пурпурный	1200 - 5000 Тиксотропный	0,18	8,5 / 3	-55 до 150	10 - 30	1,05	MIL-S-46163A ASTM D-5363 NSF Non-Food
11110	10 мл тюбик									
11150	50 мл тюбик									
11125	250 мл тюбик									
11100	1 л бутыль									
<b>121 СРЕДНЯЯ ПРОЧНОСТЬ</b>										
12102	2,0 мл буллит	Разборные соединения - для крепежа от 1/4" (7 мм) до 3/4" (20 мм) в диаметре	Синий	1200 - 5000 Тиксотропный	0,18	13,6 / 5,1	-55 до 150	10 - 30	1,07	MIL-S-46163A ASTM D-5363 NSF Non-Food
12110	10 мл тюбик									
12150	50 мл тюбик									
12125	250 мл тюбик									
12100	1 л бутыль									
<b>122 ТОЛЕРАНТНЫЙ К МАСЛУ</b>										
12202	2,0 мл буллит	Применяется на крепеже от 1/4" (7 мм) до 3/4" (20 мм) в диаметре	Синий	2250 - 12000 Тиксотропный	0,38	22 / 8	-55 до 150	5 - 10	1,08	
12210	10 мл тюбик									
12250	50 мл тюбик									
12225	250 мл тюбик									
12200	1 л бутыль									
<b>123 СРЕДНЯЯ ПРОЧНОСТЬ, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ, ТОЛЕРАНТНЫЙ К МАСЛУ</b>										
12350	50 мл тюбик	Крепеж: 1/4" (7 мм) - 3/4" (20 мм)	Синий	2600		20 / 5,7	-55 до 233	5	1,15	ASTM D5363
<b>125 СРЕДНЕПРОЧНЫЙ ГЕЛЕОБРАЗНЫЙ</b>										
12508	8 мл тюбик	Разборные соединения - для крепежа от 1/4" (7 мм) до 3/4" (20 мм) в диаметре	Синий	Гель	0,38	13,6 / 5,1	-55 до 150	10 - 30	1,1	
12535	35 мл с дозатором									
12550	50 мл тюбик									
12516	454 г с кистью									
<b>131 ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ</b>										
13102	2,0 мл буллит	Неразборные соединения болтов и гаек диаметром до 1" (26 мм)	Красный	1800 - 5000 Тиксотропный	0,18	23 / 28,3	-55 до 150	5 - 20	1,05	MIL-S-46163A ASTM D-5363 NSF Non-Food
13110	10 мл тюбик									
13150	50 мл тюбик									
13125	250 мл тюбик									
13100	1 л бутыль									
<b>132 ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ, ДЛЯ НЕАКТИВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ТОЛЕРАНТНЫЙ К МАСЛУ</b>										
13250	50 мл тюбик	Не требуется применение активатора на не активных металлах	Красный	400		31,1 / 32,8	-55 до 185	5	1,1	ASTM D5363
<b>135 ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ГЕЛЕОБРАЗНЫЙ</b>										
13508	8 мл тюбик	Неразборные соединения болтов и гаек диаметром до 1" (26 мм)	Красный	Гель	0,38	22,6 / 11,3	-55 до 150	5 - 20	1,1	
13535	35 мл с дозатором									
13550	50 мл тюбик									
13516	454 г с кистью									
<b>137 ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ</b>										
13750	50 мл тюбик	Неразборные соединения болтов и гаек диаметром до 1 1/2" (38 мм)	Красный	9500	0,18	33,9 / 28,3	-55 до 233	5 - 60	1,11	
13725	250 мл тюбик									
13700	1 л бутыль									
<b>140 ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ</b>										
14002	2,0 мл буллит	Неразборные соединения болтов и гаек диаметром до 1" (26 мм)	Красный	500	0,18	28,3 / 31,1	-55 до 150	10 - 30	1,10	MIL-S-46163A ASTM D-5363
14010	10 мл тюбик									
14050	50 мл тюбик									
14025	250 мл тюбик									
14000	1 л бутыль									
<b>146 ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ / БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ РЕЗЬБЫ</b>										
14602	2,0 мл буллит	Неразборные соединения болтов и гаек диаметром до 1 1/2" (38 мм)	Красный	7000	0,25	33,9 / 28,3	-55 до 150	10 - 20	1,12	MIL-S-46163A ASTM D-5363
14610	10 мл тюбик									
14650	50 мл тюбик									
14625	250 мл тюбик									
14600	1 л бутыль									
<b>150 СРЕДНЯЯ ПРОЧНОСТЬ, КАПИЛЛЯРНЫЙ</b>										
15002	2,0 мл буллит	Применяется для фиксации предварительно собранных соединений диаметром до 1/2" (13 мм) и устранения локальной пористости в литье	Зеленый	12	0,1	9,6 / 28,3	-55 до 150	5 - 20	1,08	MIL-S-46163A ASTM D-5363 NSF Non-Food
15010	10 мл тюбик									
15050	50 мл тюбик									
15025	250 мл тюбик									
15000	1 л бутыль									
<b>325 РЕЗЬБОВОЙ ФИКСАТОР ДЛЯ ПЛАСТИКОВ</b>										
32502	2,0 мл буллит	Небольшой металлический & пластиковый крепеж	Синий	80		0,5 / 0,25	до 83	2	1,10	
32520	10 мл тюбик									

# Vibra-TITE®

## Резьбовые фиксаторы



**2,0 мл**  
перезаправляемые  
тюбики-буллиты

**15-25** нанесений  
в каждом тюбике!

**Vibra-Tite 111 резьбовой фиксатор** низкой прочности, который исключает потерю прочности соединения из-за вибрации, герметизирует от протечки и защищает от коррозии. Идеально подходит для использования на узлах, требующих периодической регулировки. Типичные области применения включают мягкий металлический крепеж, винты, крепеж меньше чем ¼" (6 мм) в диаметре.

**Vibra-Tite 121 резьбовой фиксатор средней прочности**, который уплотняет гайки и болты, и позволяет производить разборку используя стандартные инструменты. Типичные области применения включают зажимные гайки и болты от ¼" до ¾" (6-20 мм) в диаметре.

**Vibra-Tite 122 резьбовой фиксатор средней прочности** с большим допуском работы на замасленных поверхностях. Типичные области применения включают в себя фиксацию гаек или болтов, начиная от ¼" до ¾" (6-20 мм) в диаметре.

**Vibra-Tite 123 резьбовой фиксатор средней прочности**, высокотемпературный, работающий на замасленных поверхностях. Типичные области применения включают в себя фиксацию гаек или болтов, начиная от ¼" до ¾" (6-20 мм) в диаметре при постоянной температуре до 232 °C.

**Vibra-Tite 131 резьбовой фиксатор высокой прочности** для максимальной фиксации подходит для большинства применений, где разборка не требуется. Разработан, чтобы выдерживать экстремальные условия окружающей среды и химическое воздействие. Идеально подходит для предотвращения ржавчины и коррозии. Типичные области применения включают постоянно фиксацию гаек или болтов до 1" в диаметре. Для разборки необходим нагрев и ручные инструменты.

**Vibra-Tite 132 резьбовой фиксатор высокой прочности** для постоянной фиксации и герметизации гаек и болтов до 1" в диаметре. Состав продукта заполимеризуется даже на пассивных металлах, таких как нержавеющая сталь.

**Vibra-Tite 137 резьбовой фиксатор высокой прочности** для максимальной фиксации, которая выдерживает температуру до 232 °C. Типичные области применения включают болты до 1 ½" в диаметре. Для разборки необходим нагрев и ручные инструменты.

**Vibra-Tite 140 резьбовой фиксатор высокой прочности** для максимальной фиксации. Подходит для большинства применений, где разборка не требуется. Типичные области применения включают постоянную фиксацию гаек или болтов до 1" (25 мм) в диаметре. Для разборки необходим нагрев и ручные инструменты.

**Vibra-Tite 146 резьбовой фиксатор высокой прочности** для постоянной фиксации гаек или болтов до 1 ½" в диаметре. Для разборки необходим нагрев и ручные инструменты.

**Vibra-Tite 150 капиллярный резьбовой фиксатор средней прочности** разработанный специально для использования в уже собранных изделиях. Капиллярные свойства продукта позволяют проникать в небольшие зазоры и полимеризоваться в них. Типичные области применения включают предварительно собранные соединения до ½" в диаметре и заливка пористых изделий литья. Защищает сварные швы от коррозии. Для разборки требуются ручные инструменты.

**Vibra-Tite 325 пластиковый фиксатор имеет низкую прочность**, обладает быстрым отверждением материала на небольшом металлическом или пластиковом крепеже. Предварительно фиксирует в течение 2 минут и полностью полимеризуется в течение 24 часов.

**Резьбовые фиксаторы Vibra-Tite** фиксируют и герметизируют крепеж. Жидкие резьбовые фиксаторы считаются самым эффективным способом фиксации резьбы, потому что они полностью заполняют резьбовой зазор и превращают крепеж в единую деталь. Они значительно эффективнее противостоят вибрации и ударным нагрузкам, чем традиционные методы фиксации, такие, как шайба «Гровера».

### Низкая прочность

Для крепежа из мягких металлов.

Фиксирует крепеж менее чем ¼" в диаметре.



### Средняя прочность

Фиксирует болты и гайки с диаметром более чем ¼".



### Высокая прочность

Постоянная фиксация болтов и гаек с диаметром более чем ¼".



### Капиллярный продукт

Предварительно собранный крепеж и устранение пористости литья.



# Vibra-TITE®

# РЕЗЬБОВЫЕ ФИКСАТОРЫ

# Vibra-TITE®

Резьбовые фиксаторы  
100 шт. 2,0 мл тубиков  
буллитов в специальном  
контейнере на стойку  
магазина.

Доступно для резьбовых  
фиксаторов 121 и 131.



Артикул #12199  
Vibra-Tite 121\* Контейнер  
100 шт. 2,0 мл тубиков-буллитов  
Резьбовой фиксатор средней  
прочности



Артикул #13199  
Vibra-Tite 131\* Контейнер  
100 шт. 2,0 мл тубиков-буллитов  
Резьбовой фиксатор  
для постоянной фиксации

#13535 Высокопрочный гелеобразный резьбовой фиксатор



#12535 Среднепрочный гелеобразный резьбовой фиксатор

Артикул #13535  
Фиксатор высокой  
прочности в 35 мл  
дозаторе с насосом.

Артикул #12535  
Фиксатор средней  
прочности в 35 мл  
дозаторе с насосом.



Чисто!  
Без отходов!  
Без подтеков!  
Удобен в  
применении!



**Не клей!  
Не анаэроб!**

**Vibra-TITE®**



Vibra-Tite® VC-3 Threadmate® является мощным фиксатором-уплотнителем для покрытия резьбы в крепежных изделиях, который работает по принципу “трение за счет вязкости”. В VC-3 Threadmate используется специальная смесь акриловых смол для предотвращения ослабления крепежа даже под влиянием длительных, сильных ударных и вибрационных нагрузок. VC-3 также герметизирует, предотвращает утечку рабочей среды в точке крепления, действуя в качестве уплотняющего материала между парами соединяемых изделий.

**Доступные фасовки:**  
**#21302** | 1 мл пакетики  
**#21305** | 5 мл тубики  
**#21330** | 30 cc бутылки с кистью  
**#21325** | 250 cc банки



**Весомое применение!**

- Фиксирует крепеж от развинчивания при сильных ударах и вибрациях
- Работает на металле, древесине, PP и PPE пластмассах и других материалах
- Крепеж легко регулируются, разбирается и используется повторно
- Работает на крепеже любых форм и размеров, от крошечных очечных винтиков до крупных строительных болтов
- Работает на внутренних или наружных резьбах



Этот продукт одобрен TACOM\* для использования в армии США для боевых танков!  
 \*Номер спецификации # 11663357

**Характеристики Vibra-Tite® VC-3® Threadmate**

Упаковка (ручное нанесение)	1 мл, 29,6 мл, 236,6 мл, или большая фасовка
Цвет	Красный (в зависимости от объема заказа возможно производство цвета по требованию)
Растворитель	Метил этил кетон. Также доступны к заказу Этил Ацетат, Метил Пропил Кетон и Диметил Карбонат
Консистенция после отверждения	Упругий пластик
Срок годности	Бесконечный (в идеальных условиях хранения)
Химическая стойкость	Стоек к большинству растворителей (выступает в качестве частичной защиты от коррозии)
Время высыхания на ощуп	Несколько минут
Время высыхания для применения	10-30 минут. Для критических применений рекомендуется выдержать 24 часа.
Способ сушки при массовом производстве	Наилучший результат достигается при обдуве теплым воздухом (температура не должна превышать 55 °C)
Диапазон рабочих температур	От минус 54 °C до +74 °C. Для применений в других температурных интервалах, пожалуйста обратитесь к производителю
Кратность использования	Не менее 5 раз
Момент зацепления	Средняя прочность
Момент срыва	Слабо выражен
Стандартная длина нанесения	От 1 до 1 1/2 диаметра
Требование к резьбе	Отсутствует
Требования по покрытию резьбы	30-50% рабочей части резьбы

Замечание: Информацию по Безопасному использованию и хранению см. в MSDS

Vibra-Tite VC-3 Threadmate соответствует или превосходит требования следующих спецификации и/или стандарты:

- Военное производство:**
- Lockheed Martin: 11663357, CAGE # 18876, P5407, 507-13-410,
  - P5407, P5407-1
  - General Dynamics: 13233419
  - Harris Corporation: DWG. P30-0013
  - National Stock Number: 8030-00-163-5792
  - Naval Sea Sys Comm: 5174855
  - Raytheon: DWG. 998730
  - US Army Missile Comm: P5407-1, MIS-28867A
  - US Air Force: #19207
  - US Army Tank Automotive Command GD: #11663357

- Конвейерное производство:**
- Allied Signal: PCS5618, EMS73314
  - Atlanta Research: SP 10234
  - Delphi: 00047127
  - Detroit Diesel: 9S244
  - Grumman Aerospace: GF105VP
  - Leco Corporation: 764-709
  - Meritor (Rockwell): 005-2308-010

**Vibra-TITE® РЕЗЬБОВЫЕ ФИКСАТОРЫ**

## ТРУБНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

- Герметизирует и защищает металлические трубы и фитинги
- Заполняет пространство между витками металлической резьбы
- Предотвращает утечки и испарение растворителей от вибрации, защищает резьбу от повреждения
- Предотвращает коррозию и истирание резьбы
- Работает на низком и высоком давлении
- Работает на большинстве систем трубопроводов
- Облегчает монтаж и демонтаж



Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Цвет	Вязкость (сР)	Макс. заполняемый зазор (мм)	Выдерживаемое давление (PSI)	Интервал рабочих температур, °C	Время фиксации (мин.)	Рекомендуемый активатор	Соответств. специфик.
<b>420 КОНТРОЛИРУЕМАЯ ПРОЧНОСТЬ - МЕДЛЕННАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ</b>										
42050	50 мл тюбик	Для промышленного применения, контролируемая сила фиксации, Для металлических фитингов. Высокотемпературный & Бензостойкий.	Белый	150,000 - 550,000 Паста	0,3	10,000	-55 до 150	60	611 или 612	
42025	250 мл тюбик									
42016	473 мл банка с кистью									
42000	1 л бутыл									
<b>427 СРЕДНЯЯ ПРОЧНОСТЬ - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ</b>										
42750	50 мл тюбик	Герметизирующий состав с очень высокими характеристиками.	Желтый	420,000	0,3	10,000	-55 до 150	90	611 или 612	
42725	250 мл тюбик									
<b>440 ГЕРМЕТИК ДЛЯ ПНЕВМАТИКИ / ГИДРАВЛИКИ</b>										
44002	2,0 мл буллит	Герметик для пневматических и гидравлических систем, применяется для жидких, сыпучих и газообразных сред.	Пурпурн.	16,000	0,18	10,000	-55 до 150	30	611 или 612	
44010	10 мл бутылек									
44050	50 мл бутылек									
44025	250 мл бутылек									
44000	1 л бутыл									
<b>442 БЫСТРОПОЛИМЕРИЗУЮЩИЙСЯ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ</b>										
44250	50 мл тюбик	Гелеобразный. Быстрая полимеризация	Пурпурн.	29,000 - 200,000		10,000	-55 до 150		611 или 612	
<b>444 ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ - ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ</b>										
44410	10 мл бутылек	Герметик для гидравлических систем, безусадочный, высокая вибрационная и ударная стойкость.	Коричнев.	300 - 500	0,18	10,000	-55 до 150	10	612	
44450	50 мл бутылек									
44425	250 мл бутылек									
44400	1 л бутыл									
<b>446 ГЕРМЕТИК ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК - ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ</b>										
44610	10 мл бутылек	Герметизация соединений в холодильных установках. Максимально стоек к растворителям.	Красный	6000 - 8000		10,000	-55 до 150	10	611 или 612	
44650	50 мл бутылек									
44625	250 мл бутылек									
44600	1 л бутыл									
<b>460 ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ</b>										
46006	6 мл тюбик	Общего назначения. Применяется на фитингах из нержавеющей и других пассивных металлов. Бензостойкий.	Белый	350,000	0,3	10,000	--55 до 204	60	611 или 612	GM 1182607
46050	50 мл тюбик									
46025	250 мл тюбик									
46016	473 мл с кистью									
46000	1 л бутыл									
<b>480 ШИРОКОГО НАЗНАЧЕНИЯ - ФВС СОВМЕСТИМЫЙ</b>										
48004	118 мл с кистью	Не твердеющий и не токсичный герметик на основе PTFE для использования в системах питьевого водоснабжения.	Белый	160,000 - 260,000		10,000	-37 до 260	п/а	п/а	
48008	237 мл с кистью									
48016	473 мл с кистью									
<b>486 ШИРОКОГО НАЗНАЧЕНИЯ - НЕТВЕРДЕЮЩИЙ</b>										
48604	118 мл с кистью	Не твердеющий резьбовой герметик с PTFE. Применяется для герметизации соединений работающий под давлением и под вакуумом.	Бесцветный	25,000 - 100,000		5,000	-55 до 150	п/а	п/а	
48608	237 мл с кистью									
48616	473 мл с кистью									

# Vibra-TITE®

## Трубные герметики

**Vibra-Tite 420 PTFE мгновенный трубный герметик промышленного класса** со смазывающей способностью, который предотвращает от «заедания», защищает от коррозии и ржавчины. Части можно юстировать в течение 24 часов после сборки. Типичные области применения включают нержавеющую сталь и другие металлические фитинги.

**Vibra-Tite 427 высоковязкий герметик средней прочности** для нержавеющей и стальных труб, фиксирует и герметизирует резьбовые фитинги с высокой эффективностью, выдерживая температуру до 300 °F (149 °C). Подходит для нержавеющей стали.

**Vibra-Tite 440 герметик для гидравлических и пневматических систем высокого давления**, стоек к различным растворителям. Он фиксирует гидравлические и пневматические соединения с высокой прочностью, и также дает возможность легкого демонтажа с помощью стандартных инструментов. Типичные области применения включают пневматические и гидравлические фитинги, для небольших труб до 2" в диаметре.

**Vibra-Tite 442 быстро полимеризующийся герметик** для гидравлики, выдерживает температуру до 300 °F (149 °C).

**Vibra-Tite 444 гидравлический трубный герметик высокого давления** общего назначения, который создает мгновенное уплотнение резьбовых соединений с высокой стойкостью к растворителям и выдерживает температуру до 300 °F (149 °C). Типичные области применения: трубы и фитинги малого диаметра.

**Vibra-Tite 446 герметик высокого давления** для использования на Хладагенте, обеспечивает отличную устойчивость к воздействию растворителей на трубах и фитингах до 3" в диаметре. Типичные области применения включают холодильные установки и обслуживание оборудования с испаряющимися химическими веществами.

**Vibra-Tite 460 высоко температурный трубный герметик** для нержавеющей стали предотвращает «заедание» и обеспечивает мгновенное уплотнение от пониженного давления, которое можно повышать по мере полимеризации продукта. Собранные детали могут выдерживать температуру до 400 °F (204 °C) и могут юстироваться в течение 24 часов после нанесения. Типичные области применения включают нержавеющую сталь, алюминий, оцинкованный металл и другие инертные металлические материалы.

**Vibra-Tite 480 многоцелевого назначения трубный герметик** (FBC совместимость) с содержанием PTFE, предназначен для уплотнения и герметизации трубных соединений. Не засыхающая и нетоксичная формула, не содержит свинца и вредных металлов, может использоваться в системах питьевой воды.

**Vibra-Tite 486 универсальный трубный герметик** с PTFE разработан для герметизации трубной резьбы общего назначения. Типичные области применения включают уплотнение трубных резьб, фитингов и фланцев от протекания жидкостей и газов.

### Преимущества:

- Смазывает при сборке
- Уплотняет независимо от крутящего момента
- Уплотняет все виды трубных соединений
- Обеспечивает контролируемый крутящий момент разборки соединения
- Легко дозируется
- Отличная химическая и температурная стойкость 300 °F (150 °C)
- Мгновенная герметизация
- Герметизирует и защищает металлическую арматуру

### Типичные применения:

- Промышленные отрасли противопожарной защиты
- Химическая промышленность
- Нефтеперерабатывающей промышленности
- Очистные сооружения
- ЖКХ и энергетика
- Сжатые газы
- Автомобильное и промышленные оборудование

**Трубные герметики Vibra-Tite** уплотняют и фиксируют металлические трубы и арматуру, заполняя пространство внутри резьбы. Трубные герметики предотвращают: утечки вызванные уплотнительной лентой, ослабление от вибрации, испарение растворителя и повреждения резьбы.

Продукты предназначены применений с низким и высоким давлением. Трубные герметики Vibra-Tite на большинстве трубопроводов выдерживают давление вплоть до разрыва трубы.



**Vibra-TITE® ТРУБНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ**

# Vibra-TITE®

## ВАЛ-ВТУЛОЧНЫЕ ФИКСАТОРЫ

- Увеличивают прочность на сдвиг в цилиндрических соединениях
- Заполняют зазоры
- Создают прочный единый узел
- Герметизируют соединение
- Предотвращают коррозию
- УФ / световая индикация для проверки нанесения



Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Вязкость (сР)	Макс. зазор (мм)	Прочность на сдвиг (PSI)	Интервал рабочих температур, °С	Время фиксации (мин.)	Удельн. плотн.	Рекоменд. активатор	Соответств. специфик.
<b>530 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ЗЕЛЕНЫЙ</b>										
53002	2,0 мл буллит	Продукт применяется для широкого ряда задач: роторы, усиление прессовой посадки, валы, втулки, подшипники и шкивы.	125	0,13	2300+	-55 до 150	10 - 20	1,10	611 или 612	MIL-R-46082 ASTM D-5363 GM-1183024
53010	10 мл тюбик									
53050	50 мл тюбик									
53025	250 мл тюбик									
53000	1 л бутыл									
<b>535 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ГЕЛЕОБРАЗНЫЙ - ЗЕЛЕНый</b>										
53550	50 мл тюбик	Высокопрочный не каплющий анаэробный гель с хорошей температурной и химической стойкостью.	Гель	0,38		-55 до 150	5 - 10	1,09	611 или 612	
53525	250 мл тюбик									
<b>538 ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ - ЗЕЛЕНый</b>										
53850	50 мл тюбик	Продукт с высокой прочностью для соединений с зазором.	2500	0,38	4000+	-55 до 150	5	1,09	611 или 612	
53825	250 мл тюбик									
53800	1 л бутыл									
<b>541 ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ - СКОЛЬЗЯЩАЯ ПОСАДКА - ЗЕЛЕНый</b>										
54102	2,0 мл буллит	Продукт с высокой прочностью для соединений с зазором. Устраняет проскальзывание посадки ротора, вала, рабочего колеса и шлицевого соединения.	1200	0,38	3000+	-55 до 150	20-40	1,11	612	NSF Non-Food
54110	10 мл тюбик									
54150	50 мл тюбик									
54125	250 мл тюбик									
54100	1 л бутыл									
<b>542 ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ - БОЛЬШОЙ ЗАЗОР - ЗЕЛЕНый</b>										
54202	2,0 мл буллит	Высоковязкий продукт позволяющий обрабатывать детали с большими допусками, применяется на роторах, валах, рабочих колесах и шлицевых соединениях.	2000	0,38	4000+	-55 до 150	20-40	1,05	612	MIL-R-46082 ASTM D-5363
54210	10 мл тюбик									
54250	50 мл тюбик									
54225	250 мл тюбик									
54200	1 л бутыл									
<b>546 ВЫСОКАЯ УДАРНАЯ СТОЙКОСТЬ - ЗЕЛЕНый</b>										
54650	50 мл тюбик	Эластичный продукт с высокой ударной стойкостью.	600	0,38	2000+	-55 до 150	20-40	1,09	611	
54625	250 мл тюбик									
54600	1 л бутыл									
<b>548 БЫСТРАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ - ЗЕЛЕНый</b>										
54850	50 мл тюбик	Быстрая фиксация соединений с небольшим зазором, высокая прочность на нержавеющей стали.	500	0,18	3500+	-55 до 180	5	1,09	611 или 612	
54825	250 мл тюбик									
54800	1 л бутыл									
<b>550 ГЕРМЕТИК ДЛЯ ЗАГЛУШЕК - СИНИЙ</b>										
55050	50 мл тюбик	Специально созданный продукт для фиксации и герметизации пробок для антифриза, заглушек и пробок.	8500	0,51	2300+	-55 до 150	10 - 20	1,09	611	
55000	1 л бутыл									
<b>560 ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА - БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ - ЗЕЛЕНый</b>										
56002	2,0 мл буллит	Высокотемпературный продукт с быстрой фиксацией, применяется на валах, роторах, подшипниках, муфтах и шкивах.	600	0,18	3000+	-55 до 205	5 - 60	1,12	611 или 612	MIL-R-46082 ASTM D-5363
56010	10 мл тюбик									
56050	50 мл тюбик									
56025	250 мл тюбик									
56000	1 л бутыл									
<b>566 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ЗАЗОРЫ - ДЛЯ ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ - СЕРый</b>										
56650	50 мл тюбик	Высокая вязкость, прессовая или скользкая посадка.	Паста	0,51	2400+	-55 до 180	30-45	1,04	611 или 612	
<b>567 ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА - БОЛЬШОЙ ЗАЗОР - ЗЕЛЕНый</b>										
56702	2,0 мл буллит	Высокотемпературный заполняющий большие зазоры: роторы, валы, втулки, подшипники и шкивы.	7000	0,38	3500+	-55 до 233	20 - 30	1,16	611 или 612	GM-1183024
56710	10 мл тюбик									
56750	50 мл тюбик									
56725	250 мл тюбик									
56700	1 л бутыл									

# Vibra-TITE®

## вал-втулочные фиксаторы

**Vibra-Tite 530 вал-втулочный фиксатор общего назначения** применяется на металлических поверхностях. Низковязкозностной фиксатор рекомендуется для зазоров до 0,005". Выдерживает температуру до 150 °С, через 24 часов после нанесения обеспечивает прочность на сдвиг более 3000 PSI. Типичное применение: Роторы, валы, втулки, подшипники и шкивы.

**Vibra-Tite 538 вал-втулочный фиксатор высокой прочности** обеспечивает максимальную прочность там, где есть высокие динамические силы или циклические нагрузки.

**Vibra-Tite 541 вал-втулочный фиксатор высокой прочности**, полимеризуется при комнатных температурах на зазорах до 0,015". Типичные области применения включают установку цилиндрических деталей, зажимных и стопорных колец. По истечении 24 часов он обеспечивает прочность на сдвиг более чем 3000 PSI.

**Vibra-Tite 542 высоковязкий вал-втулочный фиксатор высокой прочности**, обеспечивает хорошее заполнение зазоров при сборке. Он достигает прочности на сдвиг более, чем 4000 фунтов на квадратный дюйм. Типичные области применения включают детали роторов, валов, турбин и шпонок.

**Vibra-Tite 546 эластичный вал-втулочный фиксатор** с высоким сопротивлением воздействия ударных нагрузок от вала на втулку.

**Vibra-Tite 548 вал-втулочный фиксатор** для прессовых посадок с быстрой полимеризацией. Может работать с постоянной рабочей температурой до 177 °С., обеспечивая прочность на сдвиг более, чем 3500 PSI.

**Vibra-Tite 550 вал-втулочный фиксатор для вклейки глухих заглушек**, продукт специально создан для фиксации и герметизации пробок для антифриза, заглушек и пробок. Благодаря тиксотропной формуле, он хорошо поддается вертикальному нанесению.

**Vibra-Tite 560 высокопрочный высокотемпературный вал-втулочный фиксатор**, (рабочая температура до 400 °F / 204 °C), предназначен для фиксации цилиндрических деталей, где дальнейшая разборка не требуется. Он обеспечивает прочность на сдвиг больше 3000 PSI. Типичное применение: Роторы, валы, втулки, подшипники и шкивы

**Vibra-Tite 566 вал-втулочный фиксатор** используемый для заполнения максимального зазора, применяется там, где есть сильно изношенные цилиндрические детали.

**Vibra-Tite 567 высокотемпературный вал-втулочный фиксатор** для сборки с зазорами до 0,015". Обеспечивает прочность на сдвиг более, чем 3,500 PSI, применяется на стали, герметизирует и предотвращает коррозию. Типичное применение: винты, валы, втулки, подшипники и шкивы.

### Преимущества:

- Снизить затраты на обработку
- Горяче-прессовая посадка может быть заменена на скользящую
- Отсутствие дорогой шлифовки и обработки
- Увеличение механической прочности сборки
- 100% контакт с поверхностью
- Фиксирует и уплотняет, предотвращает коррозию
- Подходит для изношенных деталей

### Типичные применения:

- Крепление подшипников в корпусах или на валах
- Сборка двигателей, шестерней, звездочек и шкивов на валах
- Удержание цилиндрических элементов
- Вклейка шпонок
- Блокировка шпоночных пазов
- Крепление втулок, подшипников, сальников, заглушек водяных насосов и т.д.

**Анаэробные вал-втулочные фиксаторы Vibra-Tite** специально созданы для увеличения усилия сдвига в безрезьбовых цилиндрических сборках. Жидкий анаэробный состав заполняет все пустоты между металлическим валом и втулкой, полимеризуется превращаясь в упроченный термостабильный пластик, полученная деталь работает как единое целое. Кроме этого вал-втулочный фиксатор герметизирует соединение и предотвращает коррозию. Эти материалы получили повсеместное признание в качестве стандартного способа сборки вал-втулочных соединений с прессовыми и скользящими посадками.



Vibra-TITE® ВАЛОВОТУЛОЧНЫЕ ФИКСАТОРЫ

# Vibra-TITE®

## АНАЭРОБНЫЕ ЖИДКИЕ ПРОКЛАДКИ



Преимущества:

- Остается жидким при контакте с воздухом
- Полимеризуется только в зазоре между фланцами
- Может заполнить зазоры до 1,25 мм
- Снижает потребность в традиционных прокладках

Типичные применения: Может использоваться как формируемая на месте прокладка в:

- Термостатах
- Насосах
- Коробках передач
- Компрессорах
- Трансмиссии
- Жестких фланцах

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Цвет	Вязкость (сР)	Макс.заполн. зазор (мм)	Интервал раб. темп., °C	Скорость полимеризац.	Активатор	Соотв. спец.
<b>709 ЭЛАСТИЧНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ</b>									
70950 70930	50 мл тюбик 300 мл картуш	Эластичный фланцевый уплотнитель стойкий к вибрационной нагрузке. Для визуального контроля нанесения содержит флуоресцентные добавки.	Синий	65,000 - 200,000 Тиксотропный	Без активатора: 0,25 с актив.: 0,51	-55 до 150	Без актив.: 6-48 ч. С актив.: 1-6 ч.	611 или 612	
<b>710 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЖЕСТКИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ</b>									
71050 71025 71030	50 мл тюбик 250 мл тюбик 300 мл картуш	Высокотемпературный фланцевый уплотнитель выдерживающий рабочие температуры до 205 °C.	Розовый	188,000 - 500,000 Тиксотропный	Без актив.: 0,25 С актив.: 0,51	-55 до 205	Без актив.: 4-24 ч. С актив.: 30 мин.- 4 ч.	611 или 612	
<b>724 БЫСТРЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ</b>									
72450 72425	50 мл тюбик 250 мл тюбик	Обеспечивает возможность подачи рабочего давления через небольшое время после нанесения	Оранжевый	62,000 - 300,000 Тиксотропный	Без актив.: 0,25 С актив.: 0,51	-55 до 150	Без актив.: 4-24 ч. С актив.: 30 мин.- 4 ч.	611	
<b>730 ЭЛАСТИЧНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ - УСТОЙЧИВЫЙ К РАСТВОРИТЕЛЯМ</b>									
73050 73025 73030	50 мл тюбик 250 мл тюбик 300 мл картуш	Может применяться на алюминиевых и жестких фланцах после механической обработки.	Красный	800,000 - 3,750,000 Тиксотропный	Без актив.: 0,25 С актив.: 0,51	-55 до 150	Без актив.: 1-12 ч. С актив.: 15 мин.- 2 ч.	611	GM-1182863
<b>732 ЭЛАСТИЧНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ</b>									
73250 73225 73230	50 мл тюбик 250 мл тюбик 300 мл картуш	Фланцевый уплотнитель общего назначения, эластично деформируется при перемещении фланцев.	Пурпурный	275,000 - 950,000 Тиксотропный	Без актив.: 0,25 С актив.: 0,51	-55 до 150	Без актив.: 4-24 ч. С актив.: 30 мин.- 4 ч.	611	

## RTV СИЛИКОНОВЫЕ ЖИДКИЕ ПРОКЛАДКИ

RTV Силиконы предназначены для использования в механических узлах, создают прокладку по месту с превосходным сопротивлением температуре, влажности, вибрации и атмосферным воздействиям. RTV Силиконы устраняют необходимость использования дорогостоящих вырубных прокладок.

- Адгезия к многим поверхностям
- Выдерживает экстремальные темп. циклы
- Отличная химическая стойкость
- Однокомпонентный продукт
- Полимеризация при комнатной температуре
- Высокоэластичный



Vibra-Tite Part №	Доступная упаковка	Цвет	Система отверждения	Интервал раб. темп., °C
<b>992</b>				
99280 99230 99291	80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Медный	Оксим	-54 до 371
<b>993</b>				
99330 99391	300 мл 4.5 гал. (17 л)	Черный	Оксим	-60 до 260
<b>995</b>				
99507 99580 99530 99591	1.5 oz (44 мл) 80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Прозрачный	Ацетокси	-54 до 232
<b>996</b>				
99680 99630 99691	80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Красный	Ацетокси	-60 до 343
<b>997</b>				
99780 99730 99791	80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Синий	Оксим	-54 до 260
<b>998</b>				
99880 99830 99891	80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Черный	Ацетокси	-54 до 260
<b>999</b>				
99980 99930 99991	80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Серый	Оксим	-54 до 260

# Vibra-TITE®

## ПРОТИВОЗАДИРНЫЕ СМАЗКИ

Противозадирные смазки специально изготовлены, чтобы предотвратить заклинивание, заедание, точечную и общую коррозию, чрезмерный износ. Они не вымываются, не выдавливаются давлением, не перегорают даже при повышенных температурах и давлениях.

Преимущества:

- Облегчают сборку и разборку
- Уменьшают трение и износ
- Защищают узлы от коррозии
- Выдерживают высокие температуры и давления

Типичные применения:

- Редукторы, цепи, кабели, колеса, крепежные элементы



Крышка со встроенной кистью

Vibra-TITE® ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ФЛАНЦЕВ & СМАЗКА

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Цвет	Вязкость (сР)	Темп. стойкость, °C	Значение K-Value	Specs Met
<b>906 "МОРСКАЯ" ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА С МОЛИБДЕНОМ</b>							
90616	473 мл банка с кистью	Защищает соединения от воздействия пресной и морской воды. Отлично работает в условиях высокой влажности. Не сожжет металлов и не загрязняет море. Эффективно работает под большим давлением.	Серый	100,000 Паста	1427	0,17	MIL-PRF-907E
<b>9070 АЛЮМИНИЕВАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА</b>							
90702	2,0 мл буллет	Идеальная смазка для всех типов металлов, предотвращающая задиры, заедания и чрезмерный износ. Противостоит агрессивной химической среде. Содержит мельчайшие чешуйки алюминия и графита, которые распределены в смеси смазок и масел.	Серебристый	120,000 - 175,000 Паста	982	0,15	MIL-PRF-907F GM-6108M
90704	118 мл с кистью						
90708	236 мл с кистью						
90706	473 мл с кистью						
90700	3,8 л						
90705	18,9 л пластиковое ведро						
90707	100 шт. контейнер						
<b>9071 МЕДНАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА</b>							
90712	2,0 мл буллет	Идеально подходит для использования на мягких металлах, таких как медь и латунь. Одновременно защищает от коррозии и предотвращает появление задири, заедания и чрезмерного износа. Отлично противостоит агрессивной химической среде. Содержит мельчайшие чешуйки меди и графита, которые распределены в смеси смазок и масел.	Медный	120,000 - 175,000 Паста	982	0,15	MIL-PRF-907F
90714	118 мл с кистью						
90718	236 мл с кистью						
90716	473 мл с кистью						
90710	3,8 л						
90715	18,9 л пластиковое ведро						
<b>9072 НИКЕЛЕВАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА</b>							
90722	2,0 мл буллет	Идеальная смазка для экстремальных температур. Не содержит медь и графит. Противостоит агрессивной химической среде. Отлично подходит для использования на нержавеющей стали и других металлических фитингах.	Никелевый	350,000 - 500,000 Паста	1427	0,15	MIL-PRF-907F
90724	118 мл с кистью						
90728	236 мл с кистью						
90726	473 мл с кистью						
90720	3,8 л						
90725	18,9 л пластиковое ведро						
90727	100 шт. контейнер						
<b>908 ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА С ПИЩЕВЫМ ДОПУСКОМ</b>							
90816	473 мл банка с кистью	Vibra-Tite Food Grade Anti-Seize это специально созданная смазка для применений, где возможен непредвиденный контакт с пищевыми продуктами. Защищает металлические части от задири, заедания, коррозии и прикипания друг к другу.	Белый	122,000 Паста	982	0,15	MIL-PRF-907F NSF (H1)
90800	3,8 л банка						

# Vibra-TITE®

## ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ КЛЕЯ

Однокомпонентные прозрачные составы, которые быстро полимеризуются при комнатной температуре и быстро набирают свою силу фиксации (от 0 до 60 секунд). Процесс полимеризации инициируется влагой на поверхности деталей или с помощью ускорителей.



Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Вязкость (сР)	Макс. за-полн. зазор (мм)	Прочность на сдвиг (PSI)	Рабочая темп., °С	Время фиксации	Удельная плотность	Основа	Соответствие спецификациям
<b>ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>										
<b>300</b> <b>Общего назначения - Прозрачный</b>										
30002 30028 30054	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 450 г бутыль	Однокомпонентный средневязкий цианоакрилатный клей.	150 - 300	0,15	3200	-54 до 93	20 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 2
<b>304</b> <b>Общего назначения - Клей для O-образных колец - Прозрачный</b>										
30402 30410 30428 30454	2,0 мл буллет 10 мл тюбик 29 мл тюбик 450 г бутыль	Однокомпонентный низко- средне-вязкий цианоакрилатный клей.	80 - 100	0,13	3200	-54 до 93	20 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 2
<b>309</b> <b>Общего назначения - Гель - Прозрачный</b>										
30903 30920 30922	3 г тюбик 20 г тюбик 200 г тюбик	Однокомпонентный высоковязкий гелеобразный цианоакрилатный клей. Идеален для склейки пористых поверхностей.	9,500 - 12,500	0,25	3500	-54 до 93	75 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 5
<b>314</b> <b>Клей для пластика - Прозрачный</b>										
31402 31428 31454	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 450 г бутыль	Однокомпонентный низко- средне-вязкий цианоакрилатный клей.	110	0,15	3200	-54 до 93	20 сек.	1,05	Этил	A-A3097 Type II - Class 2
<b>316</b> <b>Клей для пластика - Заполняет зазоры - Прозрачный</b>										
31602 31628 31654	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 450 г бутыль	Однокомпонентный средне- высоко-вязкий цианоакрилатный клей с увеличенным временем полимеризации и способностью заполнять большие зазоры.	1500 - 2100	0,2	3200	-54 до 93	40 сек.	1,05	Этил	A-A3097 Type II - Class 3
<b>320</b> <b>Клей для пластика - Капиллярный - Прозрачный</b>										
32002 32028 32054	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 450 г бутыль	Капиллярный клей быстрой фиксации, для склейки предварительно собранных изделий.	1 - 3	0,05	3200	-54 до 93	10 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 1
<b>321</b> <b>Быстрая фиксация - Капиллярный - прозрачный</b>										
32128 32154	29 мл тюбик 450 г бутыль	Однокомпонентный низковязкий цианоакрилатный клей.	3	0,05	3200	-54 до 93	5 сек.	1,06	Этил	
<b>322</b> <b>Клей для пластика - Заполняет зазоры - Прозрачный</b>										
32202 32228 32254	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 450 г бутыль	Однокомпонентный высоковязкий цианоакрилатный клей с наиболее быстрым временем фиксации (по сравнению с другими высоковязкими клеями)	1500 - 2100	0,2	3400	-54 до 93	40 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 3
<b>344</b> <b>Для фиксации проводов - Прозрачный / Флюорисцентный</b>										
34402 34428 34454	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 450 г бутыль	Создан для склейки всех типов материалов и заполнения большого зазора.	600 - 850	0,05	3200	-54 до 93	15 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 3
<b>362</b> <b>Термоциклируемый - Прозрачный</b>										
36202 36220 36254	2,0 мл буллет 20 г тюбик 450 г бутыль	Однокомпонентный высоковязкий цианоакрилатный клей с быстрым временем фиксации.	1500 - 2100	0,15	3400	-54 до 93	40 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 3
<b>381</b> <b>Для фиксации проводов - Заполняет зазоры - Прозрачный</b>										
38102 38120 38128 38154	2,0 мл буллет 20 г тюбик 29 мл тюбик 450 г бутыль	Высоковязкий цианоакрилатный клей для применения в электронике. Заполняет зазоры и стоек к термоциклированию.	4000-5000	0,2	3500	-54 до 93	<30 сек.	1,06	Этил	
<b>395</b> <b>Общего назначения - Прозрачный</b>										
39502 39528 39554 39599	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 450 г бутыль 100 шт. контейнер	Однокомпонентный цианоакрилатный клей низкой вязкости. Подходит для большинства применений по склейке резин и пластиков.	30 - 70	0,1	3200	-54 до 93	15 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 1

## 2,0 мл перезаправляемые тюбики-буллиты (15-20 применений в каждом тюбике)

### Типичные применения:

- Катушки с проводами
- Керамика, ткани, металлы
- Кожаные и резиновые изделия
- Склейка литых деталей, кожаных полотен, резиновых щеток и другие применения в автомобилестроении
- Производство динамиков
- Таблички для идентификации оборудования
- Панель управления с переключателями
- Резиновые подушечки для ножек оборудования



## ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ КЛЕЯ

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Вязкость (сР)	Макс. заполн. зазор (мм)	Прочность на сдвиг (PSI)	Рабочая темп., °С	Время фиксации	Удельная плотность	Основа	Соответствие спецификациям
<b>СКЛЕЙКА МЕТАЛЛОВ</b>										
<b>330</b> Для склейки металла и резины - прозрачный										
33002 33028 33054	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 453 г бутыл	Однокомпонентный низко-средневязкий этил цианоакрилатный клей.	123 - 127	0,15	2600	-54 до 93	30 сек.	1,09	Этил	A-A3097 Type II - Class 1
<b>НЕЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ К ПОВЕРХНОСТИ</b>										
<b>301</b> Нечувствительный к поверхности – Общего назначения - Прозрачный										
30102 30114 30114BC 30120 30154 30104	2,0 мл буллет 15 мл тюбик 15 мл тюбик 20 г тюбик 453 г бутыл 1,81 кг банка	Однокомпонентный низко-средневязкий цианоакрилатный клей обеспечивающий быструю фиксацию. Подходит для различных материалов, хорошо заполняет небольшие зазоры.	90 - 120	0,13	3200	-54 до 93	15 сек.	1,06	Этил	
<b>305</b> Нечувствительный к поверхности – Общего назначения - Прозрачный										
30502 30520 30554	2,0 мл буллет 20 г тюбик 453 г бутыл	Средневязкий цианоакрилатный клей обеспечивающий очень быструю фиксацию. Хорошо растекается.	40 - 60	0,1	3200	-54 до 93	15 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 1
<b>306</b> Нечувствительный к поверхности – Капиллярный - Прозрачный										
30602 30620 30654	2,0 мл буллет 20 г тюбик 453 г бутыл	Низковязкий клей обеспечивающий очень быструю фиксацию. Идеально подходит для склейки предварительно собранных изделий.	15 - 35	0,1	3200	-54 до 93	15 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 1
<b>307</b> Нечувствительный к поверхности – Капиллярный - Прозрачный										
30702 30720 30754	2,0 мл буллет 20 г тюбик 453 г бутыл	Низковязкий клей обеспечивающий очень быструю фиксацию. Идеально подходит для склейки предварительно собранных изделий.	1 - 3	0,05	3200	-54 до 93	15 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 1
<b>331</b> Нечувствительный к поверхности – Заполняющий зазоры - Прозрачный										
33102 33114 33120 33154	2,0 мл буллет 14 г тюбик 20 г тюбик 453 г бутыл	Подходит для большинства применений по склейке. На резиновых компаундах обеспечиваются особенно высокие хар-ки по прочности и скорости склейки.	650 - 950	0,05	3400	-54 до 93	15 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 3
<b>333</b> Нечувствительный к поверхности – Общего назначения - Прозрачный										
33302 33320 33354	2,0 мл буллет 20 г тюбик 450 г бутыл	Создан для фиксации и быстрой склейки не активных поверхностей.	250 - 350	0,15	3000-3500	-54 до 93	30 сек.	1,05	Этил	
<b>347</b> Нечувствительный к поверхности – Общего назначения - Прозрачный										
34702 34714 34720 34728 34754	2,0 мл буллет 14 г тюбик 20 г тюбик 28 г тюбик 453 г бутыл	Однокомпонентный цианоакрилатный клей средне-высокой вязкости. Специально создан для фиксации и быстрой склейки не активных поверхностей..	600 - 850	0,18	3200	-54 до 93	15 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 3
<b>354</b> Нечувствительный к поверхности – Гель для пористых поверхностей - Прозрачный										
35403 35420 35422 35430	3 г тюбик 20 г тюбик 200 г тюбик 300 г картуш	Идеально подходит для склейки пористых поверхностей, когда важно отсутствие растекания. Обеспечивает максимальное заполнение зазоров и возможность позиционирования.	9500 - 12,500	0,25	3500	-54 до 93	75 сек.	1,08	Этил	A-A3097 Type II - Class 4
<b>356</b> Нечувствительный к поверхности – Гель - Черный										
35620	20 г тюбик	Обеспечивает максимальное заполнение зазоров и возможность позиционирования.	Тиксотр. Гель	0,25		-54 до 93	75 мин.	1,08	Этил	A-A3097 Type II - Class 4

**Vibra-TITE**  
ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ КЛЕЯ

Цианоакрилаты, широко известны, как Супер Клей, они являются очень полезными в практически каждой отрасли. Некоторые высоко востребованные области применения включает в себя: приклейка печатных монтажных плат и широкий спектр сборки медицинских приборов.

OEM применения включают в себя: производство бытовой техники,

автомобилестроение, производство игрушек и косметической упаковки.

Применения в РЕМОНТЕ включают в себя: ремонт пластиковых, резиновых и металлических деталей.

Бытовые потребители используют Супер Клей для всего, что есть под рукой от сломанной игрушки до бытовых гаджетов.

Факторы влияющие на производительность клея:

- Низкая влажность воздуха = низкая скорость полимеризации
- Низкая вязкость для малых зазоров
- Трудно-склеиваемые поверхности: Тефлон, Силикон, Полиэтилен, Полипропилен
- Избыточное нанесение - меньше лучше

## ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ КЛЕЯ

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Вязкость (сР)	Макс. за-полн. зазор (мм)	Прочность на сдвиг (PSI)	Рабочая темп., °C	Время фиксации	Удельная плотность	Основа	Соответствие спецификациям
<b>БЕЗ ЗАПАХА / БЕЗ БЛЮМ ЭФФЕКТА</b>										
<b>303 Без запаха &amp; блюм эффекта - Заполняющий зазоры - Прозрачный</b>										
30320 30354	20 г тюбик 450 г бутыл	Без запаха и блюм эффекта, общего назначения	1200-1500	0,2	3200 / 2600	-54 до 93	30 сек.	1,05	Алкокси-алкил	
<b>308 Без запаха &amp; блюм эффекта - Капиллярный - Прозрачный</b>										
30802 30820 30854	2,0 мл буллет 20 г тюбик 450 г бутыл	Без запаха и блюм эффекта, применяется в случае повышенных требованиям к испарениям.	2 - 6	0,05	2400	-54 до 93	15 сек.	1,06	Этокси-этил	
<b>317 Без запаха &amp; блюм эффекта - Упрочненный - Прозрачный</b>										
31720 31754	20 г тюбик 450 г бутыл	Повышенная стойкость к отслаивающим нагрузкам.	2500	0,2	2300	-54 до 93	30 сек.	1,05	Этил	
<b>319 Без запаха &amp; блюм эффекта - Упрочненный - Черный</b>										
31820 31854	20 г тюбик 450 г бутыл	Повышенная стойкость к отслаивающим нагрузкам.	2500	0,2	2300	-54 до 93	30 сек.	1,05	Этил	
<b>360 Без запаха &amp; блюм эффекта - Общего назначения - Прозрачный</b>										
36002 36020 36054	2,0 мл буллет 20 г тюбик 450 г бутыл	Без запаха и блюм эффекта, применяется в случае повышенных требованиям к испарениям.	50	0,1	2600	-54 до 93	30 сек.	1,06	Этил	
<b>УПРОЧНЕННЫЙ РЕЗИНОЙ</b>										
<b>310 Упрочненный резиной - Большие зазоры - Черный</b>										
31002 31020 31054	2,0 мл буллет 20 г тюбик 450 г бутыл	Предназначен для склейки изделий эксплуатирующихся в жестких условиях, клеевой шов выдерживает повышенные ударные и температурные нагрузки.	2000 - 3000	0,2	3700	-54 до 138	90 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 4
<b>311 Упрочненный резиной - Ударная/Темп. стойкость - Прозрачный</b>										
31102 31120 31128 31154	2,0 мл буллет 20 г тюбик 29 мл тюбик 450 г бутыл	Однокомпонентный высоковязкий упрочненный резиной этил-цианоакрилатный клей. Высокая стойкость к ударной и температурной нагрузке.	2400	0,2	3700	-54 до 138	75 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 3, A-A3097 Type II - Class 3 - Ethyl
<b>335 Упрочненный резиной - Общего назначения - Прозрачный</b>										
33502 33520 33528 33554	2,0 мл буллет 20 г тюбик 29 мл тюбик 450 г бутыл	Предназначен для склейки резины, металла и пластика эксплуатирующихся в жестких условиях, клеевой шов выдерживает повышенные ударные и температурные нагрузки.	400 - 600	0,15	3700	-54 до 138	50 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 2
<b>388 Упрочненный резиной - Ударная/Темп. стойкость - Черный</b>										
38802 38828 38854	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 450 г бутыл	Предназначен для склейки резины, металла и пластика эксплуатирующихся в жестких условиях, клеевой шов выдерживает повышенные ударные и температурные нагрузки.	400 - 600	0,15	3700	-54 до 138	50 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 2
<b>КЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ</b>										
<b>370 Для склейки резины - Капиллярный - Прозрачный</b>										
37020 37054	20 г тюбик 450 г бутыл	Капиллярный клей с быстрой фиксацией, идеально подходит для склейки предварительно собранных изделий.	2	0,05	3200	-54 до 93	10 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 1
<b>371 Для склейки резины - Прозрачный</b>										
37120 37154	20 г тюбик 450 г бутыл	Однокомпонентный низковязкий цианоакрилатный клей с экстремально высокой скоростью фиксации.	10 - 20	0,08	3200	-54 до 93	10 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 1
<b>372 Для склейки резины - Прозрачный</b>										
37220 37254	20 г тюбик 450 г бутыл	Однокомпонентный средневязкий цианоакрилатный клей с высокой скоростью фиксации.	160 - 220	0,15	3000	-54 до 93	15 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 2
<b>373 Для склейки резины - Большие зазоры - Прозрачный</b>										
37320 37354	20 г тюбик 450 г бутыл	Обеспечивает очень высокую прочность и скорость полимеризации на всех типах резин.	1800	0,2	3400	-54 до 93	10 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class

# Vibra-TITE®

## СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЕ АДГЕЗИВЫ

Клеи Vibra-Tite это однокомпонентные акриловые материалы, которые полимеризуются под воздействием УФ-источника света.

- Очень быстрая полимеризация
- Некоторые модификации полимеризуются от источника с очень низкой интенсивностью излучения
- Доступны эластичные или жесткие продукты
- Высокая оптическая прозрачность и не желтеют
- Склеивают широкий спектр материалов



Vibra-TITE® ПРОДУКТЫ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Тип полим.	Цвет	Основные склеиваем. материалы	Вязкость (сР)	Удлинение до разрыва %	Твердость по Шору	Рабочая темп., °С	Время фикс.	Прочность на сдвиг (PSI)	Активатор
<b>208 УФ СТРУКТУРНЫЙ КЛЕЙ</b>												
20831	30 мл шприц	Стойкий у ударным нагрузкам, гель	УФ / Актив.	Мутный	Стекло, Металл	Гель	300	D70	-55 до 121		2500	638
20800	1 л бутыл											
<b>211 СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ</b>												
21150	50 мл бутылек	Низковязкий клей для склейки стекла	УФ / Видимый	Прозр.	Стекло	100	100	D80	-55 до 121	10 сек.	2300	
21100	1 л бутыл											
<b>215 СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ</b>												
21550	50 мл бутылек	Применяется для заливки	УФ / Видимый	Прозр.	Стекло, Пластик	8000	200			5 сек		
21500	1 л бутыл											
<b>216 УФ СТРУКТУРНЫЙ КЛЕЙ</b>												
21600	1 л бутыл	Стойкий у ударным нагрузкам, гель	УФ	Прозр.	Стекло, Металл	Gel	>20	D65	-43 до 150	10 сек.	1600	
<b>220 СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ</b>												
22050	50 мл бутылек	Средневязкий клей для склейки стекла	УФ / Видимый	Янтарный	Стекло	1200			-55 до 121	3 сек.	2000	
22025	250 мл бутылек											
22000	1 л бутыл											
<b>229 СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ</b>												
22950	50 мл бутылек	Высоковязкий клей для склейки стекла	УФ	Прозр. / Палевый	Стекло, Металл	9500	300	D70	-55 до 130		1600	
22900	1 л бутыл											
<b>230 УФ СТРУКТУРНЫЙ КЛЕЙ</b>												
23050	50 мл бутылек	Стойкий у ударным нагрузкам.	УФ / Темп. / Активатор	Прозр./ Янтарный	Стекло, Металл	19500	290	D60	-55 до 190		1500	600 / 638
23000	1 л бутыл											
<b>250 СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ</b>												
25050	50 мл бутылек	Продукт для склейки пластиков.	УФ / Видимый	Прозр.	Пластик	6000						
25000	1 л бутыл											
<b>255 СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ</b>												
25550	50 мл бутылек	Продукт для склейки пластиков.	УФ / Видимый	Прозр.	Металл	6000						
25500	1 л бутыл											
<b>265 СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ</b>												
26550	50 мл бутылек	Клей для быстрой фиксации.	УФ / Видимый	Прозр.	Стекло, Пластик	200	10		-55 до 87	3 сек.	2900	
26500	1 л бутыл											
<b>291 УФ АКРИЛ / ВИДИМЫЙ W/ ФЛЮОРИСЦЕНТНЫЙ</b>												
29150	50 мл бутылек	Клей для приклейки иголок	УФ / Видимый	Прозр. / Флюорисц.	Стекло, Металл, Термопластик, Поликарбонат, ПВХ	150			-55 до 150			
29100	1 л бутыл											
<b>294 СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ</b>												
29450	50 мл бутылек	Продукт для склейки пластиков.	УФ / Видимый	Прозр.	Пластик	750	300	D60	-48 до 87	3 сек.	3000	
29400	1 л бутыл											
<b>297 УФ АКРИЛ / ВИДИМЫЙ W/ ФЛЮОРИСЦЕНТНЫЙ</b>												
29750	50 мл бутылек	Клей для склейки медицинских изделий	УФ / Видимый	Прозр. / Флюорисц.	Металл, Термопластик, ПВХ, ПУ	320			-55 до 150			
29700	1 л бутыл											

# ЭПОКСИДЫ

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Смеситель №	Вязкость (сР)	Прочность на сдвиг (PSI)	Соотношение смешения	Рабочая темп., °С	Время фиксации	Полная полимеризация	Удельная плотность
<b>905 2К - БЫСТРАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ - ПРОЗРАЧНЫЙ</b>									
90550 90540	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: 10,000 Комп. В: 12,000	Травл. АI: 1,500 Контр. обр.: 1,000	1:1	-30 до 121	4-6 мин.	24 ч.	Комп. А: 1,16 Комп. В: 1,14
<b>910 2К - 5 МИНУТ - БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ</b>									
91050 91040	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: Paste Комп. В: Paste	Травл. АI: 1,200 Контр. обр.: 1,000	1:1	-30 до 121	4-6 мин.	24 ч.	Комп. А: 1,21 Комп. В: 1,15
<b>911 ЭПОКСИД - СЕРЫЙ</b>									
91150 91140	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: 280,000 Комп. В: 180,000	Контр. обр.: 3,900	1:1	-40 до 149	10 мин.	24-72 ч.	Комп. А: 1,48 Комп. В: 1,48
<b>912 ГЕРМЕТИЗАЦИЯ РЕЗЬБЫ - ДЛЯ НЕФТЯНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СЕРЫЙ</b>									
91227 91254	0,24 л банка 0,47 л банка		Комп. А: 30,000 Комп. В: 80	Контр. обр.: 3,000	1:1	-40 до 149		24-72 ч.	Комп. А: 1,21 Комп. В: 1,15
<b>913 ЭПОКСИД - ПРОЗРАЧНЫЙ</b>									
91350 91340	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: 13,000 Комп. В: 7,000	Контр. обр.: 2,300	1:1	-40 до 121	10 мин.	24-72 ч.	Комп. А: 1,16 Комп. В: 0,96
<b>915 ЭПОКСИД - СЕРЫЙ</b>									
91550 91540	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: 6,000 Комп. В: 11,000	Травл. АI: 2,700 Контр. обр.: 2,700	1:1	-40 до 149	90 мин.	24-72 ч.	Комп. А: 1,15 Комп. В: 1,01
<b>916 ЭПОКСИД - СЕРЫЙ</b>									
91650 91640	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: 60,000 Комп. В: 5,000	Контр. обр.: 3,300 Травл. АI: 4,300	2:1	-40 до 121	70-90 мин.	24-72 ч.	Комп. А: 1,16 Комп. В: 1,06
<b>920 ВЫСОКАЯ СТОЙКОСТЬ К ОТСЛАИВАНИЮ / СДВИГУ - 2К ЭПОКСИД</b>									
92050 92040	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: 50,000 Комп. В: 4,000	3,500	2:1	-40 до 149	70-90 мин.	24-72 ч.	Комп. А: 1,12 Комп. В: 1,01
<b>921 КЛЕЙ ДЛЯ СКЛЕЙКИ ПЛАСТИКА - ЧЕРНЫЙ</b>									
92150 92140	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: 50,000 Комп. В: 4,000	3,500	2:1	-40 до 149	70-90 мин.	24-72 ч.	Комп. А: 1,12 Комп. В: 1,01
<b>923 КЛЕЙ ДЛЯ СКЛЕЙКИ АЛЮМИНИЯ - БЕСЦВЕТНЫЙ</b>									
92350 92340	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: 65,000 Комп. В: 12,000	Травл. АI: 3,000 Контр. обр.: 4,000	2:1	-40 до 149	20 мин.	24- 72 ч.	Комп. А: 1,16 Комп. В: 0,96
<b>924 ЭПОКСИД - СИНИЙ</b>									
92450 92440	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: 14,000 Комп. В: 32,500	Травл. АI: 2,000 Контр. обр.: 2,700	1:1	-40 до 149	2 ч.	24-72 ч.	Комп. А: 1,16 Комп. В: 0,96
<b>930 ЭПОКСИД ТЕПЛОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ - СЕРЕБРИСТЫЙ</b>									
93030	300 мл картуш	T300CT или T300FX	900,000	Контр. обр.: 5,000 Травл. АI: 3,900	1 Комп.	-40 до 149	30 мин. @177°C	30 мин при 177°C	1,38
<b>932 КАПСУЛИРОВАННЫЙ ЭПОКСИД - ЧЕРНЫЙ</b>									
93240	400 мл двойн. карт.	M400EP01	Комп. А: 30,000 Комп. В: 1,000		2:1	-40 до 149	30 мин. @177°C	24 ч.	Комп. А: 1,61 Комп. В: 0,98
<b>933 ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОПИТКИ КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ &amp; КАПСУЛИРОВАННЫЙ ЭПОКСИД</b>									
93350	50 мл двойн. карт.	M050EP01	8000	1500	2:1	-49 до 94	10 мин.	24-72 ч.	1,14
<b>934 ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ИНДУКЦИОННЫМ НАГРЕВОМ - СЕРЕБРИСТЫЙ</b>									
93430	300 мл картуш	T300CT или T300FX	900,000	Контр. обр.: 5,000 Травл. АI: 3,900	1 Комп.	-40 до 149	4 сек. @177°C	30 мин. при 177°C	1,38
<b>951 АЛЮМИНИЙ НАПОЛНЕННЫЙ - ТЕКУЧИЙ - СЕРЫЙ</b>									
95154	0,45 кг ведро		20,000 Смесь	Травл. АI: 2,600	5:1	-40 до 149	24 ч.	48-72 ч.	1,58 Смесь
<b>990 ЭЛАСТИЧНЫЙ УДАРОПРОЧНЫЙ - 2К ЭПОКСИД - БЕСЦВЕТНЫЙ</b>									
99050 99040	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. А: 41,000 Комп. В: 2,000	Травл. АI: 3,500 Контр. обр.: 4,000	2:1	-40 до 149	140-180 мин.	24-72 ч.	Комп. А: 1,14 Комп. В: 0,98

# ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ

Vibra-Tite №	Описание продукта	
D050R01	Дозирующий пистолет, 50 мл двойной картридж, соотн. смешения 1:1 и 2:1, ручной, изготовлен из пластика.	
D050R02	Дозирующий пистолет, 50 мл двойной картридж, соотн. смешения 2:1, ручной, изготовлен из пластика.	
D050R10	Дозирующий пистолет, 50 мл двойной картридж, соотн. смешения 10:1, ручной, изготовлен из пластика.	
D400RVA	Дозирующий пистолет, 200, 400 и 490 мл двойной картридж, соотн. смешения 1:1, 2:1 и 10:1, ручной, изготовлен из металла.	
D490R10	Дозирующий пистолет, 490 мл двойной картридж, соотн. смешения 10:1, пневматический, изготовлен из металла.	

Vibra-Tite №	Описание продукта	
M050EP01	Смесительная насадка, 50 мл, квадратная, 16 элементов, соотн. 1:1, 3,25" длина, 5,3 мм внутр. диам.	
M050PB01	Смесительная насадка, 50 мл, квадратная, 16 элем., соотн. 1:1 и 2:1, 3,6" длина, 5,3 мм внутр. диам.	
M050PB10	Смесительная насадка, 50 мл, квадратная, 24 элем., соотн. 10:1, 4,8" длина, 5,3 мм внутр. диам.	
M400EP01	Смесительная насадка, 400 мл, квадратная, 24 элем., соотн. 1:1 и 2:1, 5,8" длина, 7,5 мм внутр. диам.	
M400PB01	Смесительная насадка, 400 мл, овальная 24 элем., соотн. 1:1 и 2:1, 7,6" длина, 6,3 мм внутр. диам.	
M490PB10	Смесительная насадка, 490 мл, квадратная, 24 элем., соотн. 10:1, 6,2" длина, 8,3 мм внутр. диам.	
T300CT	Носик, 300 мл, диам. изм. отрезанием, коническая, 0,25" NPT, 2,5" длина.	
T300FX	Носик, 300 мл, 0,125" фиксиров. диам., коническая, 0,25" NPT, 2,5" длина.	

# МЕТАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ

Акриловые (метакрилатные) клеи Vibra-Tite отверждаются при комнатной температуре, 2-компонентные безвредные системы, состоят из смолы и активатора. Они хорошо склеивают разнородные материалы в широком диапазоне температур.

- Предназначены для склеивания:
- алюминия
  - ABS
  - дерева
  - стеклоткани
  - нержавеющей стали
  - ПВХ
  - керамики
  - стали
  - композитных материалов
  - пластика
  - стекла



Vibra-TITE® ПРОДУКТЫ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Смеситель №	Описание продукта	Доступные цвета	Соотн. смеш. (объемн.)	Рабочее время (мин.)	Время фикс. (мин.)	Предел прочности на отрыв (PSI)	Вязкость (сП)
<b>РВ300</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
РВ30050	50 мл картр.	M050PB01	Адгезия к большинству материалов, быстрое отверждение.	Черный, Кремовый, Белый	1:1	3-7	10-15	2,500-3,500	40,000-80,000
РВ30040	400 мл картр.	M400PB01							
<b>РВ305</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ОЧЕНЬ БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ									
РВ30550	50 мл картр.	M050PB01	Очень быстрое время гелеобразования и фиксации. Адгезия к многим материалам	Черный, Кремовый, Белый	1:1	2-3	4-6	2,500-3,500	40,000-80,000
РВ30540	400 мл картр.	M400PB01							
<b>РВ310</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ДЛЯ ТРУДНОСКЛЕИВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
РВ31050	50 мл картр.	M050PB01	Для склейки трудносклеиваемых пластиков. Идеален для стеклопластика.	Черный, Кремовый, Белый	1:1	8-15	18-25	3,000-3,800	40,000-80,000
РВ31040	400 мл картр.	M400PB01							
<b>РВ330</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
РВ33050	50 мл картр.	M050PB01	Используется в случае, когда желательна среднее открытое время.	Черный, Кремовый, Белый	1:1	15-24	30-45	3,000-3,800	40,000-80,000
РВ33040	400 мл картр.	M400PB01							
<b>РВ530</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ЗАМЕДЛЕННОЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
РВ53050	50 мл картр.	M050PB01	Используется в случае, когда желательна замедленное открытое время.	Черный, Кремовый, Белый	1:1	25-35	60-90	3,000-3,800	40,000-80,000
РВ53040	400 мл картр.	M400PB01							
<b>РВ560</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; HIGH FLEX									
РВ56050	50 мл картр.	M050PB01	Используется в случае, когда желательна долгое открытое время.	Черный, Серый	1:1	55-70	200-260	2,200-2,800	140,000-180,000
РВ56040	400 мл картр.	M400PB01							
<b>РВ590</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ОЧЕНЬ ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ									
РВ59050	50 мл картр.	M050PB01	Используется в случае, когда желательна очень долгое открытое время.	Черный, Серый	1:1	90-110	260-400	2,200-2,800	140,000-180,000
РВ59040	400 мл картр.	M400PB01							
<b>РВ405</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ОЧЕНЬ БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ									
РВ40550	50 мл картр.	M050PB10	Упрочненная формула. Быстрая полимеризация.	Черный, Синий, Серый, Крем., Белый	10:1	2-4	4-8	2,500-3,500	140,000-180,000
РВ40549	490 мл картр.	M490PB10							
<b>РВ320</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
РВ32050	50 мл картр.	M050PB10	Упрочненная формула. Не требуется специальная подготовка поверхности.	Черный, Синий, Серый, Крем., Белый	10:1	8-15	18-25	2,500-3,500	140,000-180,000
РВ32049	490 мл картр.	M490PB10							
<b>РВ420</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
РВ42050	50 мл картр.	M050PB10	Ударопрочный. Не требуется специальная подготовка поверхности.	Черный, Синий, Серый, Крем., Белый	10:1	4-7	10-15	2,500-3,500	140,000-180,000
РВ42049	490 мл картр.	M490PB10							
<b>РВ422</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - МЕДЛЕННОЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
РВ42250	50 мл картр.	M050PB10	Упрочненная формула.	Черный, Синий, Серый, Крем., Белый	10:1	18-24	30-45	2,500-3,500	140,000-180,000
РВ42249	490 мл картр.	M490PB10							
<b>РВ425</b> ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
РВ42550	50 мл картр.	M050PB10	Упрочненная формула и большое открытое время.	Черный, Синий, Серый, Крем., Белый	10:1	25-35	60-90	2,500-3,500	140,000-180,000
РВ42549	490 мл картр.	M490PB10							
<b>РВ550</b> МОРСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ - УФ СТАБИЛЬНЫЙ БЕЛЫЙ									
РВ55050	50 мл картр.	M050PB10	Отлично подходит для производства и ремонта морских и речных судов.	Белый	10:1	40-60	80-110	2,000-2,500	140,000-180,000
РВ55049	490 мл картр.	M490PB10							

При необходимости возможно изготавливать продукты в других емкостях, включающих сдвоенный картридж емкостью 200 мл, 250 мл, 380 мл, универсальный картридж и-ТАН™, а также комплект емкостью 10 галлон (45,46 л) и 40 галлон (181,84 л). Не требуется взвешивания и ручного смешения. Время гелеобразования и фиксации измерено при 25 °С. Под заказ возможно производство продуктов с другими свойствами и цветами. Более подробную информацию см. в (MSDS и TDS).

## MS ПОЛИМЕРЫ (МОДИФИЦИРОВАННЫЕ СИЛАНЬ)

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Цвет	Вязкость	Удельная плотность	Скорость экструзии	Способ полимериз.	Время пленкообр.	Твердость	Интервал рабочих температур	Удлинение до разрыва	Прочность на сдвиг
<b>804</b>											
80405	18,93 л ведро	Черн., Белый, или Серый	Паста	1,4 - 1,6	31,4 г/мин., 40 psi ч/з 5 мм диам.	Влажност.	10 - 12 минут	Шор А 77	-40°F (-40°C) до 200°F (93°C)	> 190 %	362 psi
80455	208,2 л бочка										
<b>805</b>											
80530	300 мл картуш	Черн., Белый, или Серый	Паста	1,6	1,100 г/мин., 40 psi ч/з 5 мм диам.	Влажност.	15 минут	Шор А 45-50	-40°F (-40°C) до 200°F (93°C)	> 410 %	246 psi
80505	18,93 л Ведро										
80555	208,2 л Бочка										
<b>816</b>											
81630	300 мл картуш	Черн., Белый, или Серый	Паста	1,3 - 1,7	338 г/мин., 40 psi ч/з 5 мм диам.	Влажност.	8 минут	Шор А 38	-40°F (-40°C) до 200°F (93°C)	>540%	300 psi
81605	18,93 л ведро										
81655	208,2 л бочка										
<b>817</b>											
81730	300 мл картуш	Черн., Белый, или Серый	Паста	1,3 - 1,7	484 г/мин., 40 psi ч/з 5 мм диам.	Влажност.	7 минут	Шор А 58	-40°F (-40°C) до 200°F (93°C)	>240%	295 psi

# Vibra-TITE®

## СТРУКТУРНЫЕ АКРИЛОВЫЕ КЛЕИ

принадлежат к семейству Метакрилатов, отверждаются при комнатной температуре, безусадочные 2-компонентные системы, состоят из смолы и активатора. Продукт структурно склеивает металлы, композиты, пластики, дерево, керамику и многие другие субстраты. Идеально подходит для деталей, где требуется расширенное открытое время склейки.



Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Цвет	Вязкость (сР) при 20 RPM	Макс. заполн. зазор (мм)	Прочность на сдвиг (PSI)	Интерв. рабоч. темп., °C	Время фиксации	Удельная плотность	Активатор
<b>212 НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕИ</b>										
21250 21200	50 мл бутылек 1 л бутылка	Быстрая полимеризация в небольших зазорах	Янтарный	1000	0,08	>2000	-55 до 150	30 сек.	1,08	611
<b>224 УДАРОПРОЧНЫЙ НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕИ</b>										
22450	50 мл бутылек	Склейка различных материалов	Прозрачный	10000 - 25000	1,02	2500-3600	-55 до 150	5 мин.	1,05	638
<b>225 НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕИ</b>										
22550 22500	50 мл бутылек 1 л бутылка	Высокая хим.стойкость, для жестких условий эксплуатации.	Прозрачный / Коричнев.	20000	1,02	2200	-55 до 150	5 мин.	1,11	611
<b>226 НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕИ</b>										
22650 22600	50 мл бутылек 1 л бутылка	Высокая скорость фиксации	Прозрачный / Коричнев.	18000	1,07	3500	-55 до 121	1 мин.	1,10	611
<b>233 НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕИ - УПРОЧНЕННЫЙ РЕЗИНОЙ</b>										
23350 23300	50 мл бутылек 1 л бутылка	Для неровных или пористых поверхностей.	Бледно-желтый	67500	0,13	3300	-55 до 121	5 мин.	1,05	600 / 638
<b>240 НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕИ</b>										
24050 24000	50 мл бутылек 1 л бутылка	Для приклейки магнитов, быстрая фиксация.	Янтарный	6500 / 17500 Тихсотропный	0,64	2500	-55 до 100	1 мин.	1,16	600
<b>274 НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕИ</b>										
27450 27400	50 мл бутылек 1 л бутылка	Для приклейки зеркал заднего вида.	Янтарный	3200	0,25	2300	-55 до 121	1 мин.	1,1	611

## ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ КЛЕИ РАСПЛАВЫ

Объединяют в себе преимущества клеев расплавов и полиуретанов. Расплавы Vibra-Tite обеспечивают высокопрочное склеивание и решают широкий круг задач по склейке и ламинации.

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Цвет	Вязкость (сР) @20 RPM	Открытое время	Полная полимеризация	Температура нанесения
<b>807 РАСПЛАВ - БОЛЬШОЕ ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ</b>							
80705 80755 80744	18,9 л ведро 208,2 л бочка 2 кг брикет в упаковке	Создан для склейки панелей в транспортных средствах. Очень высокая прочность. Стоек к высоким температурам и влажности.	Прозр.	15,000 cPs ± 1,500 cPs	6 - 8 минут	8 часов	235°F (113°C) - 275°F (135°C)
<b>808 РАСПЛАВ - ЧУВСТ. К ДАВЛЕНИЮ (ВЫСОКАЯ ЛИПКОСТЬ)</b>							
80805 80855 80844	18,9 л ведро 208,2 л бочка 2 кг брикет в упаковке	Создан для склейки прозрачных материалов. Хорошо подходит для склейки книжных переплетов. Высокая липкость. Не желтеет под воздействием УФ излучения.	Прозр.	9,000 cPs ± 500 cPs	60 секунд	4 часа	235°F (113°C) - 275°F (135°C)
<b>809 РАСПЛАВ - ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>							
80905 80955 80944	18,9 л ведро 208,2 л бочка 2 кг брикет в упаковке	Создан для склейки панелей из композитных материалов, например, при сборке транспортных средств. Очень высокая прочность.	Белый	9,000 cPs ± 1,000 cPs	3 - 4 минут	8 часов	235°F (113°C) - 275°F (135°C)
<b>810 РАСПЛАВ - КОРОТКОЕ ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ</b>							
81005 81055 81044	18,9 л ведро 208,2 л бочка 2 кг брикет в упаковке	Создан для эластичной склейки пластиков. Быстрая фиксация и мгновенная технологическая прочность.	Синий	5,000 cPs ± 1,000 cPs	60 - 90 секунд	8 часов	235°F (113°C) - 275°F (135°C)
<b>811 РАСПЛАВ - ДЛЯ КНИЖНОГО ПЕРЕПЛЕТА</b>							
81105 81155 81144	18,9 л ведро 208,2 л бочка 2 кг брикет в упаковке	Создан для склейки книжных переплетов. Отличная адгезия к УФ отверждаемым покрытиям, пленкам и мелированной бумаге.	Прозр.	5,000 cPs ± 500 cPs	20 секунд	8 часов	235°F (113°C) - 275°F (135°C)
<b>812 РАСПЛАВ - ДЛЯ ПОКРЫТИЙ</b>							
81205 81255 81244	18,9 л ведро 208,2 л бочка 2 кг брикет в упаковке	Создан для производства различных панелей и крышек.	Белый, Черный, Серый	15,000 cPs ± 1,500 cPs	10 секунд	48 часов	235°F (113°C) - 275°F (135°C)
<b>813 РАСПЛАВ - ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ</b>							
81305 81355 81304	18,9 л ведро 208,2 л бочка 0,45 кг брикет в упаковке	Сервисный продукт. Очищает оборудование от остатков полиуретанового клея.	Синий	1,000 cPs ± 500 cPs	10 секунд	не применимо	235°F (113°C) - 275°F (135°C)
<b>814 РАСПЛАВ - ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ</b>							
81405 81455 81444	18,9 л ведро 208,2 л бочка 2 кг брикет в упаковке	Создан для склейки пластиков	Натур., Синий	15,000 cPs ± 1,000 cPs	6 - 8 минут	24 часа	235°F (113°C) - 275°F (135°C)
<b>815 РАСПЛАВ - ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ</b>							
81505 81555 81544	18,9 л ведро 208,2 л бочка 2 кг брикет в упаковке	Отличная стойкость к высоким температурам.	Натур., Синий	20,000 cPs ± 1,500 cPs	4 - 6 минут	24 часа	235°F (113°C) - 275°F (135°C)

# Vibra-TITE®

## ПОЛИУРЕТАНЫ

Полиуретаны Vibra-Tite являются высокопрочными адгезивами для склеивания дерева, металла, стекла, камня, керамики, кирпича, стекловолокна, карбона, пен и многих других материалов.

- Идеально подходит для промышленной сборки и ремонта
- 100% водостойкий
- Термостойкий
- Низкое пенообразование



Vibra-TITE® ПРОДУКТЫ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Цвет	Вязкость	Удельная плотность	Соотн. смешения	Способ полимеризац.	Открытое время	Полная полимеризац.	Интерв. рабочих температур	Твердость	Прочность на сдвиг
<b>801 ПОЛИУРЕТАН</b>											
80105	18,9 л ведро	Янтарн.	5,000	1,13	1 комп.	Влажность	25 - 30 минут	24 часа	-20°F (-29°C) - 200°F (93°C)	Шор D 45-55	5 мм CRS, @ 750 psi
80155	208,2 л бочка										
80175	1041 л куб										
<b>801FC ПОЛИУРЕТАН - БЫСТРАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ</b>											
80105FC	18,9 л ведро	Янтарн.	5,000	1,13	1 комп.	Влажность	15 - 20 минут	24 часа	-20°F (-29°C) - 200°F (93°C)	Шор D 45-55	5 мм CRS, @ 750 psi
80155FC	208,2 л бочка										
80175FC	1041 л куб										
<b>801SS ПОЛИУРЕТАН - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ</b>											
80105SS	18,9 л ведро	Янтарн.	5,000	1,13	1 комп.	Влажность	25 - 30 минут	24 часа	-20°F (-29°C) - 200°F (93°C)	Шор D 45-55	5 мм CRS, @ 750 psi
80155SS	208,2 л бочка										
80175SS	1041 л куб										
<b>802 ПОЛИУРЕТАН</b>											
80205	18,9 л ведро	Зеленый	2,000	1,13	1:1	2К система	3 минут - 2,5 часа	8-48 часа	-20°F (-29°C) - 200°F (93°C)	Шор D 45-55	5 мм AL. 2014-T3 @ 420 psi
80255	208,2 л бочка										
80275	1041 л куб										
<b>989 ПОЛИУРЕТАН</b>											
98902	59 мл бутылек	Янтарн.	7,000	1,1	1 комп.	Влажность	25 - 30 минут	24 часа	-20°F (-29°C) - 200°F (93°C)	Шор D 45-55	5 мм CRS, @ 750 psi
98904	118 мл бутылек										
98908	236 мл бутылек										
98916	473 мл бутылек										
98900	1 л мл бутылек										
<b>989 КЛЕИ DAM GOOD GLUE - ПОЛИУРЕТАН</b>											
98902DGG	59 мл бутылек	Янтарн.	7,000	1,1	1 комп.	Влажность	25 - 30 минут	24 часа	-20°F (-29°C) - 200°F (93°C)	Шор D 45-55	5 мм CRS, @ 750 psi
98902BCDGG	59 мл блистер										
98908DGG	236 мл бутылек										
98916DGG	473 мл бутылек										

Замечание: по запросу, 800-я серия полиуретанов может быть модифицирована под промышленные задачи заказчика.

# Vibra-TITE®

## ПРАЙМЕРЫ, АКТИВАТОРЫ & УСКОРИТЕЛИ

Продукты для подготовки поверхности Vibra-Tite обеспечивают максимальную производительность клеев и герметиков.

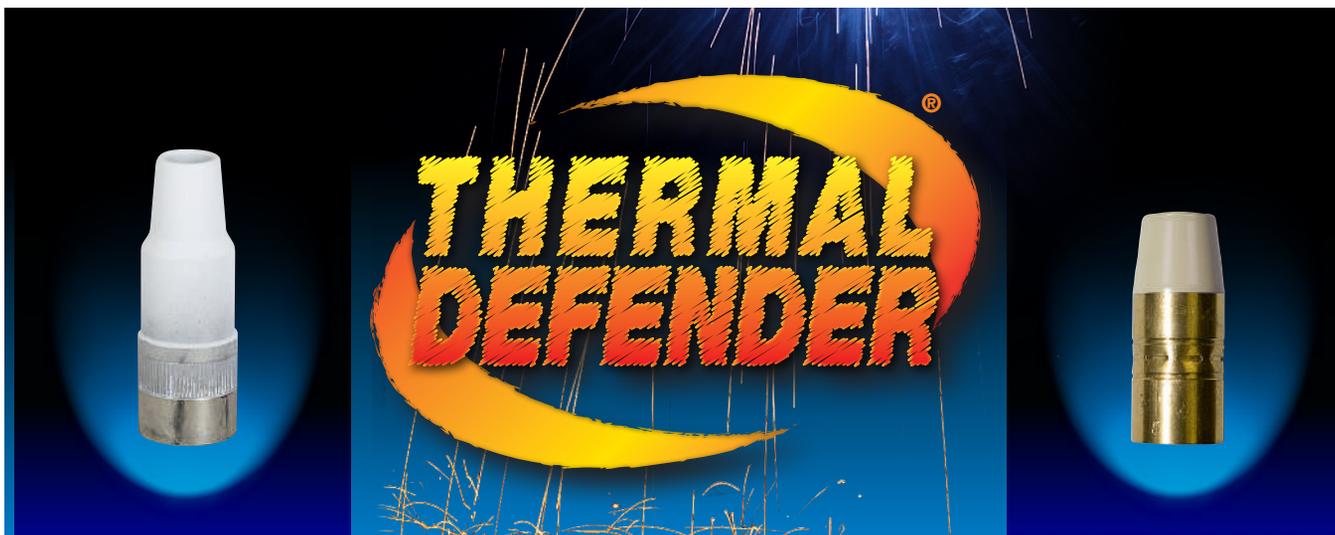


С распылителем



Новинка!  
Маркер-праймер для цианоакрилатов

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Описание продукта	Цвет	Вязкость (сР)	Основа	Время жизни на поверхности	Время сушки	Область применения
<b>EXCEL АКТИВАТОР ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ КЛЕЕВ</b>								
600								
60028	29 мл бутылек	Активатор для структурных клеев	Светло-коричневый	43	Мономер	8 часов	Нет	Структурные клеи
60002	59 мл бутылек							
60025	250 мл бутылек							
60000	1 л бутылек							
<b>EXCEL АКТИВАТОР N</b>								
611								
61102	59 мл бутылек	Активатор общего назначения	Прозрачный / Зеленый	2	Ацетон	30 Дней	30-70 сек.	Анаэробные & Структурные клеи
61108	236 мл бутылек							
61100	3,79 л банка							
<b>EXCEL АКТИВАТОР T</b>								
612								
61202	59 мл бутылек	Активатор быстрого действия	Янтарный	2	Ацетон / Изопропанол	7 Дней	30-70 сек.	Анаэробные клеи
61208	236 мл бутылек							
61200	3,79 л банка							
<b>EXCEL АКТИВАТОР</b>								
621								
62102	59 мл бутылек		Прозрачный	0,4	Гептан	24 Часов	1 мин.	Все цианоакрилаты
62104	118 мл бутылек							
62108	236 мл бутылек							
62100	3,79 л банка							
<b>EXCEL АКТИВАТОР</b>								
623								
62302	59 мл бутылек	Активатор общего назначения	Прозрачный / Янтарный	1	Гептан	1 минута	1 мин.	Все цианоакрилаты
62304	118 мл бутылек							
62308	236 мл бутылек							
62300	3,79 л банка							
<b>EXCEL АКТИВАТОР</b>								
624								
62402	59 мл бутылек	Ускоритель для цианоакрилатных клеев	Прозрачный / Янтарный	1	Изопропанол	1 Минута	<30 сек.	Все цианоакрилаты
62404	118 мл бутылек							
62408	236 мл бутылек							
62400	3,79 л банка							
<b>EXCEL ПРАЙМЕР ДЛЯ ПОЛИОЛИФИНОВ</b>								
625								
62502	59 мл бутылек	Праймер для цианоакрилатных клеев применяемый на полиолифинах и других материалах с низкой поверхностной энергией.	Прозрачный / Янтарный	1	Гептан	8 Часов	<30 сек.	Все цианоакрилаты
62504	118 мл бутылек							
62508	236 мл бутылек							
62500	3,79 л банка							
<b>EXCEL ПРАЙМЕР ДЛЯ ПОЛИОЛИФИНОВ</b>								
626								
62610	10 мл Маркер	Праймер для цианоакрилатных клеев применяемый на полиолифинах и других материалах с низкой поверхностной энергией.	Прозрачный / Янтарный	1	Ацетон	8 Часов	<30 сек.	Все цианоакрилаты
62602	59 мл бутылек							
62604	118 мл бутылек							
62608	236 мл бутылек							
62600	3,79 л банка							
<b>EXCEL АКТИВАТОР ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ КЛЕЕВ</b>								
638								
63802	59 мл бутылек	Активатор для структурных клеев	Светло-коричневый	1,5	Гептан / Изопропанол	1 час	Нет	Структурные клеи
63804	118 мл бутылек							
63808	236 мл бутылек							
63800	3,79 л банка							



Брызги внутри сопла и ограничение движения потока инертного газа вызывают пористость швов. Кроме того, частая чистка расходных материалов ведет к простоям оборудования, увеличивая текущие расходы.



Thermal Defender™ обеспечивает защиту от сварочных брызг, обеспечивает свободное движение инертного газа; значительно снижает затраты на обслуживание и повышает производительность труда.



## 2 ПРОДУКТА - ВЫБЕРАЙТЕ НУЖНЫЙ ДЛЯ ВАШЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

### TD-97

TD-97 это сухое керамическое покрытие, которое наносится на части, чтобы защитить их от металлических брызг металла при сварке. Он может быть применен быстро и легко, сохнет в течение одной минуты и готов к применению.

TD-97 это универсальный продукт, предназначенный для использования в широком спектре сварочного оборудования. Применяется практически на любой поверхности, которая может быть повреждена сварочными брызгами.

Артикул: 97095 | Вес нетто: 269 г



#### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА TD-97:

- Легкость применения
- Быстрое высыхание
- Низкие затраты на использование
- Экономия на расходниках
- Высокое качество сварки
- Сокращение времени простоя
- Простота очистки
- Снижение необходимости очистки химическими веществами

#### ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ TD-97:

- MIG и MAG сварка
- Лазерная и плазменная резка
- Кондукторы, Приспособления, Сопла, Наконечники, Кабеля

- Рабочие части & Кожухи
- Кабели и Датчики

TD-97 обеспечивает мгновенную защиту сопел и наконечников от брызг. Однако, если вы ищете более высокопроизводительный материал для защиты сопел, мы рекомендуем наш материал Spatter-Nix® Он может быть лучшей альтернативой TD-97.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАНОСИМЫЙ ПРОДУКТ SPATTER-NIX®

SPATTER-NIX специально разработанное средство для наиболее эффективной защиты от сварных брызг. Заранее преднанесенный продукт будет дольше защищать сварочное оборудование.

Применяемый в процессе сварки продукт Spatter-Nix обеспечивает превосходную защиту от сварочных брызг и капель. Предварительно нанесенный Spatter-Nix имеет отличную адгезию к поверхности и защита от брызг будет обеспечена в течении длительного времени.

#### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА SPATTER-NIX:

- Преднанесен и готов к работе
- Увеличивает срок службы сварочных насадок
- Снижает необходимость в частой очистке сопел
- Снижает необходимость в применении спреев и жидкостей защищающих от прилипания сварочных брызг.
- Процесс очистки проще и быстрее

#### SPATTER-NIX ИДЕАЛЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯХ:

- Тонкий металл (0,7 - 1,0 мм)
- Кузовные цеха
- А-В-С направляющие штанги
- Точечная сварка
- Автомобильные штампа
- Прерывистая роликовая сварка

#### ОТЗЫВЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ:

- Крупное металлообрабатывающее предприятие снизило периодичность очистки сварочных насадок с каждого пятого цикла до одного раза через каждые 500 циклов.
- Автомобильный OEM конвеер: сокращение частоты чисток насадок в их роботизированной сварочной линии с 3 раз в смену до одного раза в 6 смен.
- Крупнейший поставщик автомобильных комплектующих уменьшил частоту обслуживания сварочных сопел с каждого четвертого цикла до одного раза через каждые 184 циклов.
- Производитель глушителей: минимизация чистки сопел с каждых 15 минут до одного раза за 6 часов работы.

# Vibra-TITE<sup>®</sup> Pro Line



Рабочий набор состоит  
из 6 продуктов

27007



21305BC



13506BC



12506BC



30114BC



47002BC



90729BC

## VC-3 Threadmate Нетрадиционный фиксатор резьбы

- Регулируемый, разборный, многоразовый
- Предохраняет крепеж от развинчивания из-за ударов и вибрации.
- Фиксирует и уплотняет резьбовые соединения практически любого размера.
- Работает на металле, дереве, пластике, и др.
- Температурный диапазон: -54°C до +74°C.



Объем: 5 мл

## Гелеобразный резьбовой фиксатор Сильной фиксации (красный)

- Надежно фиксирует крепеж до 1" в диаметре.
- Отсутствие потеков. Нет отходов.
- Момент срыва: 200 in/lbs.
- Крутящий момент: 100 in/lbs.
- Температурный диапазон: -54°C до 150°C.



Объем: 6 мл

## Гелеобразный резьбовой фиксатор Средней фиксации (синий)

- Разборный для 1/4" - 3/4" диаметров.
- Отсутствие потеков. Нет отходов.
- Момент срыва: 120 in/lbs
- Крутящий момент: 45 in/lbs
- Температурный диапазон: -54°C до 150°C



Объем: 6 мл

## Моментальный Супер-Клей (общего назначения)

- Быстрая фиксация.
- Высокая прочность.
- Высокоточный наконечник-дозатор.
- Применим на многих поверхностях.
- Для металла, пластика, резины, керамики, пробки, бумаги, дерева, кожи, ткани, винила и др.



Объем: 15 мл

## DriveGrip Специальный состав

- Для предотвращения проскальзывания крепежа.
- Минимизирует потерю винтов при отвинчивании
- Увеличивает сцепление между крепежом головки и инструментом до 700%.
- Практически исключает износ инструмента и деформации крепежа.



Объем: 15 мл

## Противозадирная смазка Никель-графитная

- Изготовлен, чтобы уменьшить чрезмерный износ резьбы, шестерней, цепей, кабелей, звездочек и роликов.
- Предотвращает чрезмерный износ, заедание, истирание, и само-прилипание деталей.
- Отличная устойчивость к сильным химическим веществам.
- Работает при температурах от -185°C до 1100°C.



Объем: 6 мл

# Dam Good Glue™

- ✎ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
СКЛЕИВАЕТ ДЕРЕВО, МЕТАЛЛ, СТЕКЛО, КАМЕНЬ, КЕРАМИКУ, КИРПИЧ,  
СТЕКЛОПЛАСТИК, УГЛЕРОД, ПЕНОПЛАСТ И МНОГОЕ ДРУГОЕ
- ✎ 100% ВОДОСТОЙКИЙ
- ✎ ВЫДЕРЖИВАЕТ ВЫСОКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
- ✎ ОКРАШИВАЕМЫЙ, МЕХАНИЧЕСКИ ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ
- ✎ НИЗКОЕ ПЕНООБРАЗОВАНИЕ

СКЛЕИВАЕТ  
НАМЕРТВО!



## FAST LOCK 4

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
НАБОР  
РЕЗЬБОВЫХ  
ФИКСАТОРОВ!

Артикул # 27006



Каждый набор состоит из:

12110	10 мл	Фиксатор средней прочности. Для крепежа диаметром 1/4" - 3/4"
13110	10 мл	Фиксатор высокой прочности. Для крепежа диаметром до 1".
12535	35 мл	Гель-фиксатор средней прочности.
47002	15 мл	Жидкость для анти-проскальзывания винтов.

## Vibra-TITE BENCH PACK 5

НАБОР ПОПУЛЯРНЫХ  
РЕЗЬБОВЫХ  
И ВАЛ-ВТУЛОЧНЫХ  
ФИКСАТОРОВ

Артикул # 27005



Каждый набор состоит из:

54110	10 мл	Вал-втулочный фиксатор высокой прочности для скользящих посадок.
15010	10 мл	Капиллярный фиксатор резьбы, средняя прочность. Для крепежа до 1/2".
12110	10 мл	Фиксатор резьбы средней прочности. Для крепежа диаметром 1/4" - 3/4".
14010	10 мл	Высокопрочный резьбовой фиксатор. Крепеж до диаметра 1".
47002	15 мл	Жидкость для анти-проскальзывания винтов.

Vibra-TITE® СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

# VIZ-TORQUE™

## TAMPER DETECTION MARKER

# ВИЗУАЛЬНО ИДЕНТИФИЦИРУЕТ ОСЛАБЛЕННЫЙ КРЕПЕЖ

Продукт Viz-Torque – это инспекционная паста, которая наносится непосредственно поверх фитингов, узлов, гаек, болтов и шпилек, чтобы показать ослабление и перемещение от оригинального положения.



### Простота в использовании

Просто нанесите одну полоску поверх собранного крепежа и дайте высохнуть. Поверхность не нужно готовить.



### Быстрая идентификация

Яркие, хорошо видимые цветные полосы, которые будут светиться под УФ светом, что делает их легкими для обнаружения.



### Быстро сохнет

Образование поверхностной пленки через 20 секунд, высыхает в течение 20 минут и полностью полимеризуется через 24 часа. Время высыхания может быть уменьшено при помощи обдува теплым воздухом.

## Особенности

- ✓ Обладает хорошей адгезией к большинству металлов при нанесении на чистую и сухую поверхность.
- ✓ Помогает контролировать качество и выполнять гарантийные обязательства.
- ✓ Сложно смыть водой или мягким растворителем.
- ✓ Совместим с большинством металлов, красок и пластиков

## Цвета

Тюбик 1 унции (30 мл) доступен во множестве вариантов цветов, для того чтобы удовлетворить ваши потребности в визуальной идентификации.

ЦВЕТ	АРТИКУЛ	ЦВЕТ	АРТИКУЛ
Оранжевый	20211	Белый	20251
Зеленый	20221	Черный	20261
Синий	20231	Желтый	20271
Красный	20241	Розовый	20281



# Vibra-TITE®

## MICROBOND™

**Первый в своем роде клей-шайба!  
Супер легкий вес и сухой на ощупь!**

Клей-шайба Microbond изготавливаются из волокнистого материала, который содержит клеевые Микросферы изготовленные по технологии ND Industries.

Микросферы представляют собой материал сформированный посредством процесса, известного, как микрокапсулирование, который состоит из мельчайших сфер или микрокапсул, содержащих активатор или клей. Несмотря на то, что оболочка каждой сферы содержит оба компонента, материал остается сухим и не активным до тех пор, пока не произойдет механическое сдавливание, которое ломает микрокапсулы и инициируется процесс полимеризации.

- Сухой на ощупь и безопасный в применении
- Прекрасно работает на металлах
- Обеспечивает демпфирование вибрации
- Предотвращает ослабление из-за вибрации
- Предотвращает гальваническую коррозию
- Отличная альтернатива сплит-кольцу, зубчатым и коническим шайбам
- Клей активируется при установке
- Не царапает поверхности
- Значительно уменьшает вес при сборках
- Изготавливается под запросы пользователей: форма, размер и цвет



Сухие на ощупь и безопасные в обращении



Металлические края и промышленные здания



Внешние кузовные панели



Газонокосилки & Тракторы



Тяжелые машины



# **Vibra-TITE®** ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР УСЛУГ

## **ХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО**



Vibra-Tite является дочерней компанией ND Industries, суммарно производящей более одного миллиона фунтов различных клеев, герметиков, смазок, материалов для преднанесения и других химических продуктов. ND Industries уделяет повышенное внимание к качеству сырья, используя только высококачественные компоненты от надежных американских поставщиков.



## **ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

ND Industries обладает сертифицированной лабораторией, которая может быть использована для тестирования и анализа Вашей продукции. Группа ND Industries прошла аккредитацию американской Ассоциации для лабораторий (A2LA) в соответствии с ISO/IEC 17025. Эта аккредитация демонстрирует высокую техническую компетентность в выполнении различных тестов на резьбовых крепежных изделиях, клеевых соединениях, герметиках, покрытиях, мастиках для автомобильной, аэрокосмической и электронной промышленности.



## ПРОДУКТЫ ПОД ЗАПРОСЫ ЗАКАЗЧИКА

Лаборатория может создавать промышленные клеи и герметики на основе ваших требований и пожеланий. В зависимости от требований к испытаниям, материал может быть подвергнут любому количеству экспериментов и тестов. В аналитической лаборатории ND Industries будет проводить моделирование продукта, начиная со стадии разработки до конечного желаемого продукта-прототипа. Используя дифференциальную сканирующую калориметрию для определения вязкости, температуры и скорости полимеризации полимера, химики ND будут тщательно оценивать свойства для получения желаемого материала с необходимыми характеристиками.



**Vibra-TITE**® ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИС



Сервисные центры ND Industries могут наносить продукты преднанесения на любой крепеж. Для обеспечения высочайшего качества выпускаемой продукции Сервисные центры оборудованы по последнему слову техники.

**ШИРОЧАЙШАЯ ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА В ОТРАСЛИ:**

ND предлагает широкий ассортимент материалов, связанных с продуктами и процессами, которые обладают одним или несколькими из следующих характеристик:

- |               |                 |                 |
|---------------|-----------------|-----------------|
| Фиксация      | Демпфирование   | Минимизация     |
| Герметизация  | Изоляция        | истирания       |
| Склейка       | Идентификация   | Маскирование    |
| Смазка        | Снижение уровня | Технологическая |
| Повторное     | шума и вибрации | фиксация        |
| использование |                 |                 |

Для того, чтобы помочь клиентам в понимании текущей продуктовой линейки, продукты были классифицированы по их функциям: инертная фиксация, реактивная фиксация, уплотнение, маскирование, смазывание и сборка EZ. В дополнение к продуктам перечисленным здесь, ND предлагает индивидуальные составы для уникального крепления крепежа в сборке.

**ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ**

С растущим семейством продуктовой линейки для крепежа и сборки, ND соответствует многим строгим стандартам автомобильной, аэрокосмической, и оборонной промышленности:

**Клиенты:**

- CHRYSLER
- GENERAL MOTORS
- FORD MOTOR COMPANY
- BOEING
- LOCKHEED MARTIN
- JOHN DEERE
- MACK TRUCK
- CUMMINS ENGINE
- VOLKSWAGEN
- GENERAL ELECTRIC

**Аккредитации:**

- QS 9000 Registered
- ISO 9002 Registered
- ISO/IEC17025 Registered
- AS 9100 Registered
- QPL-18240 Listed
- QSLM Registered

**Членство:**

Industrial Fasteners Institute

**ИНЕРТНАЯ ФИКСАЦИЯ**



ND STRIP®, ND PELL-IT®, SURE TEMP, ND PELL-IT® SOFT TOUCH TIP

ND предлагает вставки из Nylon, KEL-F® или VESPEL® которые ND Industries автоматически вставляет в крепеж, делаящий его самофиксирующимся и самогерметизирующимся, сохраняющим возможность полноценной регулировки.



ND PATCH® & ND PATCH® 360° RING

ND patch продукты делающие резьбу самофиксируемой и самогерметизируемой, при этом сохраняется возможность полноценной регулировки.



Vibra-Tite® VC-3®

Vibra-Tite VC-3 это не анаэроб и не клей. Это уникальная смесь акриловых смол делающая резьбу самофиксируемой и самогерметизируемой, с сохранением возможности регулировки и повторного использования.

**РЕАКТИВНАЯ ФИКСАЦИЯ**



EPOXY-LOCK®

Эпоху-Lock это мощный фиксирующий/герметизирующий адгезив который предварительно наносится на резьбу. Сухое на ощуп покрытие полимеризуется после механического воздействия.



ND MICROSpheres®

ND Microspheres предлагается на акриловой или эпоксидной основе. Предлагается как услуга преднанесения или как продукт для линий преднанесения.



EXPAND-A-LOCK™

Expand-A-Lock это оригинальный 2-в-1 продукт, предлагающий наиболее эффективное решение по фиксации и герметизации.

**ГЕРМЕТИЗАЦИЯ**



ST-3®

ST-3 продукт созданный для на несения в сервисных центрах ND или поставляемый для нанесения на автоматических линиях потребителей.



ND PLASTISOL

ND Plastisol обеспечивает надежное исключаяющее утечки уплотнение. Он доступен в широком спектре твердостей и цветов



ND PLASTISOL OPENMOLD

ND Plastisol Open-Mold это части формуемые из ПВХ которые могут герметизировать, изолировать, регулировать, амортизировать, снижать шум и вибрацию.



ND MASTICS & EXPANDABLES

Гранулы мастики равномерно заполняют и герметизируют все пустоты и применяются при сборке. Тепло заставляет материал в расширяться, образуя уплотнение, заполняя все пустоты.



SEALTEK™ 1120

Формируемый на месте прокладочный материал средней вязкости. Образует упругий, мягкий и гибкий уплотнитель. Быстро застывает от тепла или УФ-излучения.

**МАРКИРОВАНИЕ И СМАЗЫВАНИЕ**



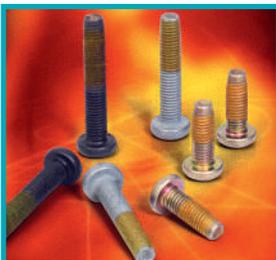
ANTI-SEIZE 917 COMPOUND

ND 917 это противозадирный высокотемпературный состав насыщенный никелем, предотвращает задиры, заедания, выкрашивания, износ и коррозию. Идеальный продукт применяемый при контакте различных металлов. Он не вымывается и не выдавливается.



ND LM-1293®

Одобренный автопроизводителями процесс, ND LM-1293 это покрытие на основе PTFE, которое смазывает и отделяет поверхности друг от друга.



EZ Drive 300™

Это специальное скользящее покрытие повышающее КПД сборочных операций за счет снижения трения на 75%

**СБОРКА EZ**



STAY-PUT®

Stay-Put специальный продукт временно наносимый на крепеж и фиксирующий его или другие компоненты в процессе хранения и сборочных операций.



ND COLOR CODE

В случае необходимости идентификации некоторых специальных характеристик крепежа ND предлагает специальное цветное покрытие для болтов и винтов.

## ТЕХНОЛОГИИ ND INDUSTRIES

Anti-Seize 917

Epoxy-Lock

ND LM-1293

ND Microspheres 293 / 593SA

ND Microspheres 593 Red

ND Microspheres 593S

ND Microspheres 593SB

ND Microspheres 1193S

ND Microspheres TA300

ND Microspheres TA800

ND Microspheres TA850

ND Microspheres AA0695

ND Microspheres AA0696

ND Microspheres AA0795

ND Microspheres AA0796

ND Microspheres AA0895

ND Microspheres AA0896

ND Microspheres AA0995

ND Microspheres AA0996

ND Microspheres AA1095

ND Microspheres AA1096

ND Microspheres AA1195

ND Microspheres AA1196

ND Microspheres AA1295

ND Microspheres AA1296

ND Microspheres AA1395

ND Microspheres AA1396

ND Patch

ND Patch Hi-Temp

ND Pell-It

ND Strip

NDEM223

NDM97

ND Plastisol

Sealtek 1120

ND ST-3-W

ND ST-3-L3

ND ST-3-L4

ND ST-3-L5

ND ST-3-L5A

ND ST-3-L6

ND ST-3-L7

ND ST-3-L8

ND ST-3-L8A

ND ST-3-L10

ND ST-3-L11

ND ST-3-L13

Stay-Put





# Vibra-TITE®

## ДЕТАЛИ МАШИН

Адрес главного офиса и склада:  
192029, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской обороны, д. 86, лит. М  
Бизнес-центр «Квартал», офис 535

Телефон/факс:  
8 (800) 505-18-76 (бесплатно по России)  
8 (812) 676-76-16  
8 (812) 676-28-16

График работы:  
Понедельник-четверг: 9.00-18.00  
Пятница: 9.00-16.00  
время московское

Отправить заявку в отдел продаж:  
sales@bearing-spb.ru  
По другим вопросам:  
info@bearing-spb.ru

### Центры по преднанесению ND

- |                             |                              |                       |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Окленд, Нью-Джерси          | Нортбрук, Иллинойс           | Гаосюн, Тайвань       |
| Шарлотта, Северная Каролина | Рокфорд, штат Иллинойс       | Город Куньшань, Китай |
| Клосон, Мичиган             | Арлингтон, Техас             | Стамбул, Турция       |
| Twinsburg, Огайо            | Санта-Фе-Спрингс, Калифорния |                       |