Vibra-TITE®

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

Vibra-TITE™

A Trademark of ND Industries, Inc.

MICROBOND™

NEW!

ПЕРВАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ШАЙБА-ГРОВЕР!!!

Microbond Клей-шайбы изготовлены из волокнистого материала, в котором используются современные технологии ND Микросферы.

Микросферы или Микро-капсулы состоят из 2-х частей. Один компонент содержится в крошечных шариках-капсулах, и держится отдельно от второго активирующего компонента, до момента сборки соединения. При сборке сдавливаются и лопаются микро – капсулы, которые активируют второй компонент с клеем. Процесс полимеризации запущен.

- ***Сухой на ощупь и безопасный для применений***
- ***Отлично работает на металлических поверхностях***
- ***Обеспечивает фиксацию от вибраций***
- ***Предотвращает ослабление из-за вибрации***
- ***Предотвращает гальваническую коррозию***
- ***Отличная альтернатива сплит-кольцам, зубчатым и коническим шайбам***
- ***Клей активируется только при установке***
- ***Не царапает поверхность***
- ***Значительно уменьшает вес соединения***
- ***Изготавливается под заказ, формы, размеры и цвет***

Содержание

Резьбовая фиксация 4-6

Vibra-Tite® VC-3® Фиксатор 7

Трубная герметизация 8-9

Вал-втулочная фиксация 10-11

Жидкие прокладки 12

RTV Силиконы 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

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.
111	НИЗКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
11102 11110 11150 11125 11100	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	Легкая разборка - для крепежа меньше чем ¼'' (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
121	СРЕДНЯЯ ПРОЧНОСТЬ									
12102 12110 12150 12125 12100	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	Разборные соединения - для крепежа от ¼'' (7 мм) до ¾'' (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
122	ТОЛЕРАНТНЫЙ К МАСЛУ									
12202 12210 12250 12225 12200	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	Применяется на крепеже от ¼'' (7 мм) до ¾'' (20 мм) в диаметре	Синий	2250 - 12000 Тиксотропный	0,38	22 / 8	-55 до 150	5 - 10	1,08	
123	СРЕДНЯЯ ПРОЧНОСТЬ, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ, ТОЛЕРАНТНЫЙ К МАСЛУ									
12350	50 мл тюбик	Крепеж: ¼'' (7 мм) - ¾'' (20 мм)	Синий	2600		20 / 5,7	-55 до 233	5	1,15	ASTM D5363
125	СРЕДНЕПРОЧНЫЙ ГЕЛЕОБРАЗНЫЙ									
12508 12535 12550 12516	8 мл тюбик 35 мл с дозатором 50 мл тюбик 454 г с кистью	Разборные соединения - для крепежа от ¼'' (7 мм) до ¾'' (20 мм) в диаметре	Синий	Гель	0,38	13,6 / 5,1	-55 до 150	10 - 30	1,1	
131	ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
13102 13110 13150 13125 13100	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	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
132	ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ, ДЛЯ НЕАКТИВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ТОЛЕРАНТНЫЙ К МАСЛУ									
13250	50 мл тюбик	Не требуется применение активатора на не активных металлах	Красный	400	0,18	31,1 / 32,8	-55 до 185	5	1,1	ASTM D5363
135	ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ГЕЛЕОБРАЗНЫЙ									
13508 13535 13550 13516	8 мл тюбик 35 мл с дозатором 50 мл тюбик 454 г с кистью	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	
137	ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ									
13750 13725 13700	50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	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	
140	ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ									
14002 14010 14050 14025 14000	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	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
146	ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ / БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ РЕЗЬБЫ									
14602 14610 14650 14625 14600	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	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
150	СРЕДНЯЯ ПРОЧНОСТЬ, КАПИЛЛЯРНЫЙ									
15002 15010 15050 15025 15000	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	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
325	РЕЗЬБОВОЙ ФИКСАТОР ДЛЯ ПЛАСТИКОВ									
32502 32520	2,0 мл буллит 10 мл тюбик	Небольшой металлический & пластиковый крепеж	Синий	80		0,5 / 0,25	до 83	2	1,10	

Vibra-TITE®

Резьбовые фиксаторы

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».**

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" до¾" (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 приминений, где разборка не требуется. Разработан, чтобы выдерживать экстремальные условия окружающей среды и химическое воздействия. Идеально подходит для предотвращение 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 мателлах, 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 проодукта 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.

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

100 шт. 2,0 мл тюбиков 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 тюбиков-буллитов
Резьбовой фиксатор средней прочности

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

gel

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® 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, продотвращает утечку рабочей среды в точке крепления, действуя в качестве уплотняющего материала между парами соединяемых изделий.**

Доступные фасовки:
#21302 | **1 мл пакетики**
#21305 | **5 мл тюбики**
#21330 | **30 сс бутылки с кистью**
#21325 | **250 сс 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 винттиков 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 обьема заказа возможно производство цвета по требованию)
Растворитель	Метил этил кетон. Также доступны к заказу Этил Ацетат, Метил Пропил Кетон и Диметил Карбонат
Конститенция 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	Отсутсвует
Требования по покрытию резьбы	30–50% рабочей части резьбы

Замечание: Информацию по Безопасному исполь зованию и хранению см.в МСДС

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**

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 (cP)	Макс. заполняемый зазор (мм)	Выдерживаемое давление (PSI)	Интервал рабочих температур, °C	Время фиксации (мин.)	Рекомендуемый активатор	Соответств. специфик.
420	КОНТРОЛЛИРУЕМАЯ ПРОЧНОСТЬ - МЕДЛЕННАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ									
42050 42025 42016 42000	50 мл тюбик 250 мл тюбик 473 мл банка с кистью 1 л бутыль	Для промышленного применения, контроллируемая сила фиксации, Для металлических фитингов. Высокотемпературный & Бензостойкий.	Белый	150,000 - 550,000 Паста	0,3	10,000	-55 до 150	60	611 или 612	
427	СРЕДНЯЯ ПРОЧНОСТЬ - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ									
42750 42725	50 мл тюбик 250 мл тюбик	Герметизирующий состав с очень высокими характеристиками.	Желтый	420,000	0,3	10,000	-55 до 150	90	611 или 612	
440	ГЕРМЕТИК ДЛЯ ПНЕВМАТИКИ / ГИДРАВЛИКИ									
44002 44010 44050 44025 44000	2,0 мл буллит 10 мл бутылек 50 мл бутылек 250 мл бутылек 1 л бутыль	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	
442	БЫСТРОПОЛИМЕРИЗУЮЩИЙСЯ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ									
44250	50 мл тюбик	Гелеобразный. Быстрая полимеризация	Пурпурн.	29,000 - 200,000		10,000	-55 до 150		611 или 612	
444	ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ - ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ									
44410 44450 44425 44400	10 мл бутылек 50 мл бутылек 250 мл бутылек 1 л бутыль	Герметик для гидравлических систем, безусадочный, высокая виброционная и ударная стойкость.	Коричнев.	300 - 500	0,18	10,000	-55 до 150	10	612	
446	ГЕРМЕТИК ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК - ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ									
44610 44650 44625 44600	10 мл бутылек 50 мл бутылек 250 мл бутылек 1 л бутыль	Герметизиция соединений в холодильных установках. Максимально стоек к растворителям.	Красный	6000 - 8000		10,000	-55 до 150	10	611 или 612	
460	ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ									
46006 46050 46025 46016 46000	6 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 473 мл с кистью 1 л бутыль	Общего назначения. Применяется на фитингах из нержавеющих и других пассивных металлов. Бензостойкий.	Белый	350,000	0,3	10,000	--55 до 204	60	611 или 612	GM 1182607
480	ШИРОКОГО НАЗНАЧЕНИЯ - FBC СОВМЕСТИМЫЙ									
48004 48008 48016	118 мл с кистью 237 мл с кистью 473 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	n/a	n/a	
486		ШИРОКОГО НАЗНАЧЕНИЯ - НЕТВЕРДЕЮЩИЙ								
48604 48608 48616	118 мл с кистью 237 мл с кистью 473 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	n/a	n/a	

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 фиттинги.

Vibra-Tite 427 высоковязкий герметик средней прочности для нержавеющих 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 Хладоагенте, 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 газа
- 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 большинствае трубопроводов выдкрживают давление вплоть до разрыва трубы.

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 (cP)	Макс. зазор (мм)	Прочность на сдвиг (PSI)	Интервал рабочих температур, °C	Время фиксации (мин.)	Удельн. плотн.	Рекоменд. активатор	Соответств. специфик.
530	ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ЗЕЛЕНЫЙ									
53002 53010 53050 53025 53000	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	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
535	ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ГЕЛЕОБРАЗНЫЙ - ЗЕЛЕНЫЙ									
53550 53525	50 мл тюбик 250 мл тюбик	Высокопрочный не капающий анаэробный гель с хорошей температурной и химической стойкостью.	Гель	0,38		-55 до 150	5 - 10	1,09	611 или 612	
538	ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ - ЗЕЛЕНЫЙ									
53850 53825 53800	50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	Продукт с высокой прочностью для соединений с зазором.	2500	0,38	4000+	-55 до 150	5	1,09	611 или 612	
541	ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ - СКОЛЬЗЯЩАЯ ПОСАДКА - ЗЕЛЕНЫЙ									
54102 54110 54150 54125 54100	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	Продукт с высокой прочностью для соединений с зазором. Устраняет проскальзование посадки ротора, вала, рабочего колеса и шлицевого соединения.	1200	0,38	3000+	-55 до 150	20-40	1,11	612	NSF Non-Food
542	ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ - БОЛЬШОЙ ЗАЗОР - ЗЕЛЕНЫЙ									
54202 54210 54250 54225 54200	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	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
546	ВЫСОКАЯ УДАРНАЯ СТОЙКОСТЬ- ЗЕЛЕНЫЙ									
54650 54625 54600	50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	Эластичный продукт с высокой ударной стойкостью.	600	0,38	2000+	-55 до 150	20-40	1,09	611	
548	БЫСТРАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ - ЗЕЛЕНЫЙ									
54850 54825 54800	50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	Быстрая фиксация соединений с небольшим зазором, высокая прочность на нержавеющей стали.	500	0,18	3500+	-55 до 180	5	1,09	611 или 612	
550	ГЕРМЕТИК ДЛЯ ЗАГЛУШЕК - СИНИЙ									
55050 55000	50 мл тюбик 1 л бутыль	Специально созданный продукт для фиксации и герметизиции пробок для антифриза, заглушек и пробок.	8500	0,51	2300+	-55 до 150	10 - 20	1,09	611	
560	ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА - БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ - ЗЕЛЕНЫЙ									
56002 56010 56050 56025 56000	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	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
566	ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ЗАЗОРЫ - ДЛЯ ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ - СЕРЫЙ									
56650	50 мл тюбик	Высокая вязкость, прессовая или скользящая посадка.	Паста	0,51	2400+	-55 до 180	30-45	1,04	611 или 612	
567	ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА - БОЛЬШОЙ ЗАЗОР - ЗЕЛЕНЫЙ									
56702 56710 56750 56725 56700	2,0 мл буллит 10 мл тюбик 50 мл тюбик 250 мл тюбик 1 л бутыль	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

Vibra-TITE®
вал-втулочные фиксаторы

Vibra-Tite 530 вал-втулочный фиксатор общего назначения применяется на металлических поверхностях. Низковязкостной фиксатор рекомендуется для зазоров до 0,005". Выдерживает температуру до 150 °C, 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 °C., обеспечивая прочность на сдвиг более, чем 3500 PSI.

Vibra-Tite 550 вал-втулочный фиксатор для вклейки глухих заглушек, продукт специально создан для фиксации и герметизиции 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 более 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 помп 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.**

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 (cP)	Макс.заполн. зазор (мм)	Интервал раб. темп., °C	Скорость полимеризац.	Активатор	Соотв. спец.
709	ЭЛАСТИЧНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ								
70950 70930	50 мл тюбик 300 мл картуш	Эластичный фланцевый уплотнитель стойкий к вибрационной нагрузке. Для визуального контроля нанесения содержит флюорисцентные 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	
710	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЖЕСТКИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ								
71050 71025 71030	50 мл тюбик 250 мл тюбик 300 мл картуш	Высокотемпературный фланцевый уплотнитель выдерживающий работчие 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	
724	БЫСТРЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ								
72450 72425	50 мл тюбик 250 мл тюбик	Обеспечивает возможность подачи рабочего давления через небольшое время после нанесения	Оранж.	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	
730	ЭЛАСТИЧНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ - УСТОЙЧИВЫЙ К РАСТВОРИТЕЛЯМ								
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
732	ЭЛАСТИЧНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ								
73250 73225 73230	50 мл тюбик 250 мл тюбик 300 мл картуш	Фланцевый уплотнитель общего назначения, эластично деформируется при перемещении фланцев.	Пурпурн.	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
992				
99280 99230 99291	80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Медный	Оксим	-54 до 371
993				
99330 99391	300 мл 4.5 гал. (17 л)	Черный	Оксим	-60 до 260
995				
99507 99580 99530 99591	1.5 oz (44 мл) 80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Прозрачный	Ацетокси	-54 до 232
996				
99680 99630 99691	80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Красный	Ацетокси	-60 до 343
997				
99780 99730 99791	80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Синий	Оксим	-54 до 260
998				
99880 99830 99891	80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Черный	Ацетокси	-54 до 260
999				
99980 99930 99991	80 мл 300 мл 4.5 гал. (17 л)	Серый	Оксим	-54 до 260

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 №	Доступная упаковка	Описание продукта	Цвет	Вязкость (cP)	Темп. стойкость, °C	Значение K-Value	Specs Met
906	“МОРСКАЯ” ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА С МОЛИБДЕНОМ						
90616	473 мл банка с кистью	Защищает соединения от воздействия пресной и морской воды. Отлично работает в условиях высокой влажности. Не сожержит металлов и не загрязняет море. Эффективно работает под большим давлением.	Серый	100,000 Паста	1427	0,17	MIL-PRF-907E
9070	АЛЮМИНИЕВАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА						
90702 90704 90708 90706 90700 90705 90707	2,0 мл буллет 118 мл с кистью 236 мл с кистью 473 мл с кистью 3,8 л 18,9 л пластиковое ведро 100 шт. контейнер	Идеальная смазка для всех типов металлов, предотвращающая задиры, заедания и черезмерный 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
9071	МЕДНАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА						
90712 90714 90718 90716 90710 90715	2,0 мл буллет 118 мл с кистью 236 мл с кистью 473 мл с кистью 3,8 л 18,9 л пластиковое ведро	Идеальное подходит для использования на мягких металлах, тиках как медь и латунь. Одновременно защищает от коррозии и предотвращает появление задиров, заедания и черезмерного 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
9072	НИКИЛЕВАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА						
90722 90724 90728 90726 90720 90725 90727	2,0 мл буллет 118 мл с кистью 236 мл с кистью 473 мл с кистью 3,8 л 18,9 л пластиковое ведро 100 шт. контейнер	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
908	ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА С ПИЩЕВЫМ ДОПУСКОМ						
90816 90800	473 мл банка с кистью 3,8 л банка	Vibra-Tite Food Grade Anti-Seize это специально созданная смазка для применений, где возможен непредвиденный контакт с пищевыми продуктами. Защищает металлические части от задиров, заедания, коррозии и прикипания друг к другу.	Белый	122,000 Паста	982	0,15	MIL-PRF-907F NSF (H1)

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 (cP)	Макс. заполн. зазор (мм)	Прочность на сдвиг (PSI)	Рабочая темп., °C	Время фиксации	Удельная плотность	Основа	Соответсвие спецификациям
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ										
300	Общего назначения - Прозрачный									
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
304	Общего назначения - Клей для О-образных колец - Прозрачный									
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
309	Общего назначения - Гель - Прозрачный									
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
314	Клей для пластика - Прозрачный									
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
316	Клей для пластика - Заполняет зазоры - Прозрачный									
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
320	Клей для пластика - Капиллярный - Прозрачный									
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
321	Быстрая фиксация - Капиллярный - прозрачный									
32128 32154	29 мл тюбик 450 г бутыль	Однокомпонентный низковязкий цианоакрилатный клей.	3	0,05	3200	-54 до 93	5 сек.	1,06	Этил	
322	Клей для пластика - Заполняет зазоры - Прозрачный									
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
344	Для фиксации проводов - Прозрачный / Флюорисцентный									
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
362	Термоциклируемый - Прозрачный									
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
381	Для фиксации проводов - Заполняет зазоры - Прозрачный									
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	
395	Общего назначения - Прозрачный									
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 приминений 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 (cP)	Макс. заполн. зазор (мм)	Прочность на сдвиг (PSI)	Рабочая темп., °C	Время фиксации	Удельная плотность	Основа	Соответсвие спецификациям
СКЛЕЙКА МЕТАЛЛОВ										
330	Для склейки металла и резины - прозрачный									
33002 33028 33054	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 453 г бутыль	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
НЕЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ К ПОВЕРХНОСТИ										
301	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 бутыль 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	
305	Нечувствительный к поверхности – Общего назначения - Прозрачный									
30502 30520 30554	2,0 мл буллет 20 г тюбик 453 г бутыль	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
306	Нечувствительный к поверхности – Капиллярный - Прозрачный									
30602 30620 30654	2,0 мл буллет 20 г тюбик 453 г бутыль	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
307	Нечувствительный к поверхности – Капиллярный - Прозрачный									
30702 30720 30754	2,0 мл буллет 20 г тюбик 453 г бутыль	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
331	Нечувствительный к поверхности – Заполняющий зазоры - Прозрачный									
33102 33114 33120 33154	2,0 мл буллет 14 г тюбик 20 г тюбик 453 г бутыль	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
333	Нечувствительный к поверхности – Общего назначения - Прозрачный									
33302 33320 33354	2,0 мл буллет 20 г тюбик 450 г бутыль	Создан для фиксации и быстрой склейки не активных поверхностей.	250 - 350	0,15	3000-3500	-54 до 93	30 сек.	1,05	Этил	
347	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 бутыль	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
354	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
356	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

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, производтвео 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 (cP)	Макс. заполн. зазор (мм)	Прочность на сдвиг (PSI)	Рабочая темп., °C	Время фиксации	Удельная плотность	Основа	Соответсвие спецификациям
		БЕЗ ЗАПАХА / БЕЗ БЛЮМ ЭФФЕКТА								
303		Без запаха & блюм эффекта - Заполняющий зазоры - Прозрачный								
30320 30354	20 г тюбик 450 г бутыль	Без запаха и блюм эффекта, общего назначения	1200-1500	0,2	3200 / 2600	-54 до 93	30 сек.	1,05	Алкокси-алкил	
308		Без запаха & блюм эффекта - Капиллярный - Прозрачный								
30802 30820 30854	2,0 мл буллет 20 г тюбик 450 г бутыль	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	
317		Без запаха & блюм эффекта - Упрочненный - Прозрачный								
31720 31754	20 г тюбик 450 г бутыль	Повышенная стойкость к отслаивающим нагрузкам.	2500	0,2	2300	-54 до 93	30 сек.	1,05	Этил	
318		Без запаха & блюм эффекта - Упрочненный - Черный								
31820 31854	20 г тюбик 450 г бутыль	Повышенная стойкость к отслаивающим нагрузкам.	2500	0,2	2300	-54 до 93	30 сек.	1,05	Этил	
360		Без запаха & блюм эффекта - Общего назначения - Прозрачный								
36002 36020 36054	2,0 мл буллет 20 г тюбик 450 г бутыль	Без запаха и блюм эффекта, применяется в случае повышенных требованиям к испарениям.	50	0,1	2600	-54 до 93	30 сек.	1,06	Этил	
		УПРОЧНЕННЫЙ РЕЗИНОЙ								
310		Упрочненный резиной - Большие зазоры - Черный								
31002 31020 31054	2,0 мл буллет 20 г тюбик 450 г бутыль	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
311		Упрочненный резиной - Ударная/Темп. стойкость - Прозрачный								
31102 31120 31128 31154	2,0 мл буллет 20 г тюбик 29 мл тюбик 450 г бутыль	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
335		Упрочненный резиной - Общего назначения - Прозрачный								
33502 33520 33528 33554	2,0 мл буллет 20 г тюбик 29 мл тюбик 450 г бутыль	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
388		Упрочненный резиной - Ударная/Темп. стойкость - Черный								
38802 38828 38854	2,0 мл буллет 29 мл тюбик 450 г бутыль	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
		КЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ								
370		Для склейки резины - Капиллярный - Прозрачный								
37020 37054	20 г тюбик 450 г бутыль	Капиллярный клей с быстрой фиксацией, идеально подходит для склейки предварительно собранных изедлий.	2	0,05	3200	-54 до 93	10 сек.	1,06	Этил	A-A3097 Type II - Class 1
371		Для склейки резины - Прозрачный								
37120 37154	20 г тюбик 450 г бутыль	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
372		Для склейки резины - Прозрачный								
37220 37254	20 г тюбик 450 г бутыль	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
373		Для склейки резины - Большие зазоры - Прозрачный								
37320 37354	20 г тюбик 450 г бутыль	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

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЕ 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
- Высокая оптическая прозрачность и не желт·ею
- Склеивают широкий спектр материалов

Benefits:

· Instant cure

Доступны эластичные или жесткие продукты Flexible or rigid products available

· High optical clarity & non-yellowing

Bonds a wide range of substrates

· Will not shadow cure

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

ND Industries и Vibra-Tite зарегистрированные торговые марки ND Industries, Inc.

ЭПОКСИДЫ

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Смеситель №	Вязкость (cP)	Прочность на сдвиг (PSI)	Соотношение смешения	Рабочая темп., °C	Время фиксации	Полная полимери-зация	Удельная плотность
905	2К - БЫСТРАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ - ПРОЗРАЧНЫЙ								
90550 90540	50 мл двойн.карт. 400 мл двойн.карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: 10,000 Комп. B: 12,000	Травл. Al: 1,500 Контр. обр.: 1,000	1:1	-30 до 121	4-6 мин.	24 ч.	Комп. A: 1,16 Комп. B: 1,14
910	2К - 5 МИНУТ - БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ								
91050 91040	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: Paste Комп. B: Paste	Травл. Al: 1,200 Контр. обр.: 1,000	1:1	-30 до 121	4-6 мин.	24 ч.	Комп. A: 1,21 Комп. B: 1,15
911	ЭПОКСИД - СЕРЫЙ								
91150 91140	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: 280,000 Комп. B: 180,000	Контр. обр.: 3,900	1:1	-40 до 149	10 мин.	24-72 ч.	Комп. A: 1,48 Комп. B: 1,48
912	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ РЕЗЬБЫ - ДЛЯ НЕФТЯНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СЕРЫЙ								
91227 91254	0,24 л банка 0,47 л банка		Комп. A: 30,000 Комп. B: 80	Контр. обр.: 3,000	1:1	-40 до 149		24-72 ч.	Комп. A: 1,21 Комп. B: 1,15
913	ЭПОКСИД - ПРОЗРАЧНЫЙ								
91350 91340	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: 13,000 Комп. B: 7,000	Контр. обр.: 2,300	1:1	-40 до 121	10 мин.	24-72 ч.	Комп. A: 1,16 Комп. B: 0,96
915	ЭПОКСИД - СЕРЫЙ								
91550 91540	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: 6,000 Комп. B: 11,000	Травл. Al: 2,700 Контр. обр.: 2,700	1:1	-40 до 149	90 мин.	24-72 ч.	Комп. A: 1,15 Комп. B: 1,01
916	ЭПОКСИД - СЕРЫЙ								
91650 91640	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: 60,000 Комп. B: 5,000	Контр. обр.: 3,300 Травл. Al: 4,300	2:1	-40 до 121	70-90 мин.	24-72 ч.	Комп. A: 1,16 Комп. B: 1,06
920	ВЫСОКАЯ СТОЙКОСТЬ К ОТСЛАИВАНИЮ / СДВИГУ - 2К ЭПОКСИД								
92050 92040	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: 50,000 Комп. B: 4,000	3,500	2:1	-40 до 149	70-90 мин.	24-72 ч.	Комп. A: 1,12 Комп. B: 1,01
921	КЛЕЙ ДЛЯ СКЛЕЙКИ ПЛАСТИКА - ЧЕРНЫЙ								
92150 92140	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: 50,000 Комп. B: 4,000	3,500	2:1	-40 до 149	70-90 мин.	24-72 ч.	Комп. A: 1,12 Комп. B: 1,01
923	КЛЕЙ ДЛЯ СКЛЕЙКИ АЛЮМИНИЯ - БЕСЦВЕТНЫЙ								
92350 92340	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: 65,000 Комп. B: 12,000	Травл. Al: 3,000 Контр. обр.: 4,000	2:1	-40 до 149	20 мин.	24- 72 ч.	Комп. A: 1,16 Комп. B: 0,96
924	ЭПОКСИД - СИНИЙ								
92450 92440	50 мл двойн. карт. 400 мл двойн. карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: 14,000 Комп. B: 32,500	Травл. Al: 2,000 Контр. обр.: 2,700	1:1	-40 до 149	2 ч.	24-72 ч.	Комп. A: 1,16 Комп. B: 0,96
930	ЭПОКСИД ТЕПЛОВОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ - СЕРЕБРИСТЫЙ								
93030	300 мл картуш	T300CT или T300FX	900,000	Контр. обр.: 5,000 Травл. Al: 3,900	1 Комп.	-40 до 149	30 мин. @177°C	30 мин при 177°C	1,38
932	КАПСУЛИРОВАННЫЙ ЭПОКСИД - ЧЕРНЫЙ								
93240	400 мл двойн. карт.	M400EP01	Комп. A: 30,000 Комп. B: 1,000		2:1	-40 до 149	30 мин. @177°C	24 ч.	Комп. A: 1,61 Комп. B: 0,98
933	ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОПИТКИ КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ & КАПСУЛИРОВАННЫЙ ЭПОКСИД								
93350	50 мл двойн. карт.	M050EP01	8000	1500	2:1	-49 до 94	10 мин.	24-72 ч.	1,14
934	ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ИНДУКЦИОННЫМ НАГРЕВОМ - СЕРЕБРИСТЫЙ								
93430	300 мл картуш	T300CT или T300FX	900,000	Контр. обр.: 5,000 Травл. Al: 3,900	1 Комп.	-40 до 149	4 сек. @177°C	30 мин. при 177°C	1,38
951	АЛЮМИНИЙ НАПОЛНЕННЫЙ - ТЕКУЧИЙ - СЕРЫЙ								
95154	0,45 кг ведро		20,000 Смесь	Травл. Al: 2,600	5:1	-40 до 149	24 ч.	48-72 ч.	1,58 Смесь
990	ЭЛАСТИЧНЫЙ УДАРОПРОЧНЫЙ - 2К ЭПОКСИД - БЕСЦВЕТНЫЙ								
99050 99040	50 мл двойн.карт. 400 мл двойн.карт.	M050EP01 M400EP01	Комп. A: 41,000 Комп. B: 2,000	Травл. Al: 3,500 Контр.обр.: 4,000	2:1	-40 до 149	140-180 мин.	24-72 ч.	Комп. A: 1,14 Комп. B: 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.отрезаниемг, коническая, 0,25" NPT, 2,5" длина.
T300FX	Носик, 300 мл, 0,125" фиксиров.диам., коническая, 0,25" NPT, 2,5" длина.

МЕТАКРИЛАТНЫЕ КЛЕЯ

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

Предназначены для склеивания: · алюминия · АБС · дерева
· стеклоткани · нержавеющей стали · ПВХ · керамики
· стали · композитных материалов · пластика · стекла

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Смеситель №	Описание продукта	Доступные цвета	Соотн. смеш. (объемн.)	Рабочее время (мин.)	Время фикс. (мин)	Предел прочности на отрыв (PSI)	Вязкость (cP)
PB300			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ						
PB30050 PB30040	50 мл картр. 400 мл картр.	M050PB01 M400PB01	Адгезия к большинству материалов, быстрое отверждение.	Черный, Кремовый, Белый	1:1	3-7	10-15	2,500-3,500	40,000-80,000
PB305			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ОЧЕНЬ БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ						
PB30550 PB30540	50 мл картр. 400 мл картр.	M050PB01 M400PB01	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
PB310			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ДЛЯ ТРУДНОСКЛЕИВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ						
PB31050 PB31040	50 мл картр. 400 мл картр.	M050PB01 M400PB01	Для склейки трудносклеиваемых пластиков. Идеален для стеклопластика.	Черный, Кремовый, Белый	1:1	8-15	18-25	3,000-3,800	40,000-80,000
PB330			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ						
PB33050 PB33040	50 мл картр. 400 мл картр.	M050PB01 M400PB01	Используется в случае, когда желательно среднее открытое время.	Черный, Кремовый, Белый	1:1	15-24	30-45	3,000-3,800	40,000-80,000
PB530			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ЗАМЕДЛЕННОЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ						
PB53050 PB53040	50 мл картр. 400 мл картр.	M050PB01 M400PB01	Используется в случае, когда желательно замедленное открытое время.	Черный, Кремовый, Белый	1:1	25-35	60-90	3,000-3,800	40,000-80,000
PB560			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; HIGH FLEX						
PB56050 PB56040	50 мл картр. 400 мл картр.	M050PB01 M400PB01	Используется в случае, когда желательно долгое открытое время.	Черный, Серый	1:1	55-70	200-260	2,200-2,800	140,000-180,000
PB590			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ОЧЕНЬ ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ						
PB59050 PB59040	50 мл картр. 400 мл картр.	M050PB01 M400PB01	Используется в случае, когда желательно очень долгое открытое время.	Черный, Серый	1:1	90-110	260-400	2,200-2,800	140,000-180,000
PB405			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ОЧЕНЬ БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ						
PB40550 PB40549	50 мл картр. 490 мл картр.	M050PB10 M490PB10	Упрочненная формула. Быстрая полимеризация.	Черный, Синий, Серый, Крем., Белый	10:1	2-4	4-8	2,500-3,500	140,000-180,000
PB320			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ						
PB32050 PB32049	50 мл картр. 490 мл картр.	M050PB10 M490PB10	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
PB420			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - БЫСТРАЯ ФИКСАЦИЯ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ						
PB42050 PB42049	50 мл картр. 490 мл картр.	M050PB10 M490PB10	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
PB422			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - МЕДЛЕННОЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ						
PB42250 PB42249	50 мл картр. 490 мл картр.	M050PB10 M490PB10	Упрочненная формула.	Черный, Синий, Серый, Крем., Белый	10:1	18-24	30-45	2,500-3,500	140,000-180,000
PB425			ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ФИКСАЦИИ; ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ						
PB42550 PB42549	50 мл картр. 490 мл картр.	M050PB10 M490PB10	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
PB550			МОРСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ - УФ СТАБИЛЬНЫЙ БЕЛЫЙ						
PB55050 PB55049	50 мл картр. 490 мл картр.	M050PB10 M490PB10	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

При необходимости возможно изготавливать продукты в других емкостях, включающих сдвоенный картридж емкостью 200 мл, 250 мл, 380 мл, универсальный картридж u-TAH™, 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 °C. Под заказ возможно производство продуктов с другими свойствами и цветами. Более подробную информацию см. в MSDS и TDS.

MS ПОЛИМЕРЫ (модифицированные силаны)

Vibra-Tite №	Доступная упаковка	Цвет	Вязкость	Удельная плотность	Скорость экструзии	Способ полимериз.	Время пленкообр.	Твердость	Интервал рабочих температур	Удлинение до разрыва	Прчонсть на сдвиг
804											
80405 80455	18,93 л ведро 208,2 л бочка	Черн., Белый, или Серый	Паста	1,4 - 1,6	31,4 г/мин., 40 psi ч/з 5 мм диам.	Влажностн.	10 - 12 минут	Шор А 77	-40°F (-40°C) до 200°F (93°C)	> 190 %	362 psi
805											
80530 80505 80555	300 мл картуш 18,93 л Ведро 208,2 л Бочка	Черн., Белый, или Серый	Паста	1,6	1,100 г/мин., 40 psi ч/з 5 мм диам.	Влажностн.	15 минут	Шор А 45-50	-40°F (-40°C) до 200°F (93°C)	> 410 %	246 psi
816											
81630 81605 81655	300 мл картуш 18,93 л ведро 208,2 л бочка	Черн., Белый, или Серый	Паста	1,3 - 1,7	338 г/мин., 40 psi ч/з 5 мм диам.	Влажностн.	8 минут	Шор А 38	-40°F (-40°C) до 200°F (93°C)	>540%	300 psi
817											
81730	300 мл картуш	Черн., Белый, или Серый	Паста	1,3 - 1,7	484 г/мин., 40 psi ч/з 5 мм диам.	Влажностн.	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 (cP) при 20 RPM	Макс. заполн. зазор (мм)	Прочность на сдвиг (PSI)	Интерв. рабочих темп., °C	Время фиксации	Удельная плотность	Активатор
212	НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕЙ									
21250 21200	50 мл бутылек 1 л бутыль	Быстрая полимеризация в небольших зазорах	Янтарный	1000	0,08	>2000	-55 до 150	30 сек.	1,08	611
224	УДАРОПРОЧНЫЙ НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕЙ									
22450	50 мл бутылек	Склейка различных материалов	Прозрачный	10000 - 25000	1,02	2500-3600	-55 до 150	5 мин.	1,05	638
225	НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕЙ									
22550 22500	50 мл бутылек 1 л бутыль	Высокая хим.стойкость, для жестких условий эксплуатации.	Прозрачный / Коричнев.	20000	1,02	2200	-55 до 150	5 мин.	1,11	611
226	НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕЙ									
22650 22600	50 мл бутылек 1 л бутыль	Высокая скорость фиксации	Прозрачный / Коричнев.	18000	1,07	3500	-55 до 121	1 мин.	1,10	611
233	НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕЙ - УПРОЧНЕННЫЙ РЕЗИНОЙ									
23350 23300	50 мл бутылек 1 л бутыль	Для неровных или пористых поверхностей.	Бледно-жёлтый	67500	0,13	3300	-55 до 121	5 мин.	1,05	600 / 638
240	НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕЙ									
24050 24000	50 мл бутылек 1 л бутыль	Для приклейки магнитов, быстрая фиксация.	Янтарный	6500 / 17500 Тиксотропный	0,64	2500	-55 до 100	1 мин.	1,16	600
274	НЕ СМЕШИВАЕМЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕЙ									
27450 27400	50 мл бутылек 1 л бутыль	Для приклейки зеркал заднего вида.	Янтарный	3200	0,25	2300	-55 до 121	1 мин.	1,1	611

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ КЛЕИ РАСПЛАВЫ

Обединяют в себе преймущества 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 (cP) @20 RPM	Открытое время	Полная полимеризация	Температура нанесения
807	РАСПЛАВ - БОЛЬШОЕ ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ						
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)
808	РАСПЛАВ - ЧУВСТВ. К ДАВЛЕНИЮ (ВЫСОКАЯ ЛИПКОСТЬ)						
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)
809	РАСПЛАВ - ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ						
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)
810	РАСПЛАВ - КОРОТКОЕ ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ						
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)
811	РАСПЛАВ - ДЛЯ КНИЖНОГО ПЕРЕПЛЕТА						
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 покрытиями, пленкам и мелированной бумаге.	Прозр.	5,000 cPs ± 500 cPs	20 секунд	8 часов	235°F (113°C) - 275°F (135°C)
812	РАСПЛАВ - ДЛЯ ПОКРЫТИЙ						
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)
813	РАСПЛАВ - ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ						
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)
814	РАСПЛАВ - ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ						
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)
815	РАСПЛАВ - ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ						
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 №	Доступная упаковка	Цвет	Вязкость	Удельная плотность	Соотн. смешения	Способ поли-меризац.	Открытое время	Полная поли-меризац.	Интерв.рабочих температур	Твердость	Прочность на сдвиг
801	ПОЛИУРЕТАН										
80105 80155 80175	18,9 л ведро 208,2 л бочка 1041 л куб	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
801FC	ПОЛИУРЕТАН - БЫСТРАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ										
80105FC 80155FC 80175FC	18,9 л ведро 208,2 л бочка 1041 л куб	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
801SS	ПОЛИУРЕТАН - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ										
80105SS 80155SS 80175SS	18,9 л ведро 208,2 л бочка 1041 л куб	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
802	ПОЛИУРЕТАН										
80205 80255 80275	18,9 л ведро 208,2 л бочка 1041 л куб	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
989	ПОЛИУРЕТАН										
98902 98904 98908 98916 98900	59 мл бутылек 118 мл бутылек 236 мл бутылек 473 мл бутылек 1 л 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
989	КЛЕЙ DAM GOOD GLUE - ПОЛИУРЕТАН										
98902DGG 98902BCDGG 98908DGG 98916DGG	59 мл бутылек 59 мл блистер 236 мл бутылек 473 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

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

С распылителем

ПРАЙМЕРЫ, АКТИВАТОРЫ & УСКОРИТЕЛИ

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

Новинка! Маркер-праймер для циано-акрилатов

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

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 поверху 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

Заявленный патент

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 остаться 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 ощуп и безопасные в обращении

Металлические крыши и промышленные здания

Внешние кузовные панели

Газонокасилки & Тракторы

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 лабораторий, 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.

Vibra-TITE®

ND Industries, Inc.
Головной офис
1000 North Crooks Road
Clawson, Michigan 48017 USA
Телефон: 248-288-0000
Факс: 248-288-0022
www.ndindustries.com

ООО «Техносервис»
Россия, 633010, Новосибирская обдасть,
г. Бердск, ул. Вокзальная, 26
Телефон: +7 (383) 204-57-93

2017-02 (rus)