



## Преимущества акриловых клеев

Производители по всему миру полагаются на акриловые клеи в проектировании и производстве новых инновационных продуктов. Акриловые клеи улучшают внешний вид изделия, склеивают пластики и металлы и обеспечивают высокую прочность соединения даже на замасленных или загрязненных поверхностях. Несмотря на улучшение многих аспектов сборки продукции, традиционные акриловые клеи имеют следующие недостатки:

- Сильный неприятный запах, который может вызывать проблемы с обеспечением охраны труда
- Относительно длительное время отверждения, замедляющее процесс сборки
- Невысокая ударпрочность, приводящая к хрупкости клеевых швов
- Ограниченный срок хранения

## Достижения нового поколения акриловых клеев

Команда разработчиков клеевых решений компании 3M сфокусировалась на решении этих проблем в новом поколении конструктивных акриловых клеев 3M™ Scotch-Weld™. Основные характеристики этих клеев включают:

- Отсутствие резкого запаха  Новая формулировка клеев серии 8800 отличается слабым запахом и негорючестью
- Отверждаются быстрее  DP8805NS отверждается почти в 2 раза быстрее, чем обычные акриловые клеи
- Повышенная ударпрочность  DP8405NS более чем в 3 раза превосходит обычные акриловые клеи по ударпрочности
- 18 месяцев хранения без холодильника  Упрощенное хранение и увеличенный срок годности снижают количество отбракованной продукции и расходы на утилизацию

Инновационные конструктивные акриловые клеи 3M™ Scotch-Weld™ помогут Вам улучшить производительность и качество продукции, и в то же время сократить расходы и решить проблемы безопасности на производстве.



## Оборудование: система 3M™ Scotch-Weld™ EPX™

Специально для конструктивных клеев 3M™ Scotch-Weld™ была разработана система точного смешивания и нанесения клея EPX™. Система состоит из картриджа, содержащего оба компонента клея в необходимой пропорции, а также оборудования – аппликатора и смешивающей насадки. Плунжер (толкатель) в аппликаторе подает в насадку одновременно два компонента клея, где благодаря специальной конструкции внутренних направляющих происходит их перемешивание. Таким образом, на выходе получается сразу готовый к использованию состав без дополнительного смешивания и отходов. Быстро, удобно и экономично.

Конструктивные акриловые клеи 3M™ Scotch-Weld™ серии 8800 поставляются в картриджах объемом 45 мл и 490 мл. Для картриджей объемом 45 мл следует использовать стандартный аппликатор EPX, плунжер 10:1 и смешивающую насадку квадратного сечения. Для картриджей объемом 490мл используются ручной либо пневматический аппликатор 10:1 и специальная смешивающая насадка.



Конструктивные акриловые клеи 3M™ Scotch-Weld™  
DP8405NS, DP8410NS, DP8805NS, DP8810NS



# Новое поколение конструктивных акриловых клеев

**3M**

Промышленные ленты и клеи  
3M Россия  
121614, Москва,  
ул. Крылатская, 17, стр. 3  
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»  
Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный)  
Тел.: +7 (495) 784 7479 (call-центр)  
Факс: +7 (495) 784 7475  
www.3MRussia.ru/IATD

Клиентский центр  
192029, Россия, Санкт-Петербург  
пр. Обуховской обороны, 70  
корп. 2, лит. А  
Бизнес-Центр «Фидель»  
Тел.: +7 (812) 33 66 222  
Факс: +7 (812) 33 66 444

Клиентский центр  
620014, Екатеринбург  
ул. Бориса Ельцина, дом 1а  
Бизнес-центр «Президент»  
Тел.: +7 (343) 228 22 88  
Факс: +7 (343) 228 22 99

3M, логотип 3M, Scotch-Weld,  
являются зарегистрированными товарными  
знаками компании «3М Компани».  
Авторские права на фотографии, содержание  
и стиль любой печатной продукции принадлежат  
компани «3М Компани».  
© 3M 2014. Все права защищены.

**3M**

# 3M™ Scotch-Weld™ Конструкционные акриловые клеи

Новое поколение конструкционных акриловых клеев от 3M склеивает быстрее и обладает большей ударпрочностью, помогая Вам создавать изделия более высокого качества и повышать производительность.



## Высокая скорость нарастания прочности

Разработанный для высокой производительности, клей DP8805NS может достигнуть прочности на сдвиг 7 МПа менее чем за 9 минут. Его скорость нарастания прочности в два раза выше, чем у обычных акриловых клеев.

**Преимущество: повышенная производительность**

Скорость нарастания прочности конструкционных акриловых клеев



## Повышенная ударпрочность

DP8405NS обладает более чем в 3 раза высшей ударпрочностью, чем обычные акриловые клеи. Это делает его идеальным для многих промышленных применений, помогая создавать более прочные изделия.

**Преимущество: улучшенная ударпрочность делает изделия более долговечными**

Ударпрочность конструкционных акриловых клеев  
Ударная прочность, алюминий, комнатная температура

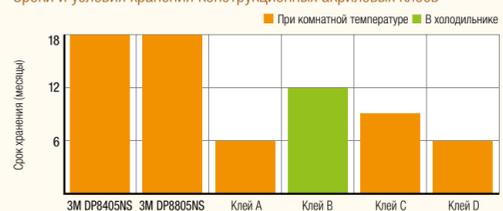


## Увеличенный срок хранения

Конструкционные акриловые клеи 3M™ нового поколения не требуют хранения в холодильнике, что делает их более удобными в хранении. Срок годности этих клеев составляет 18 месяцев – более чем в 2 раза дольше в сравнении с обычными акриловыми клеями, что помогает оптимизировать складские запасы и сократить расходы на утилизацию.

**Преимущество: снижение расходов при хранении**

Сроки и условия хранения конструкционных акриловых клеев



## Характеристики и преимущества конструкционных акриловых клеев 3M™ нового поколения

### Характеристики:

- Склеивают материалы с порошковой окраской и слабо замасленные поверхности
- Высокая прочность на отрыв
- Повышенная термостойкость
- Низкое содержание хлора и брома
- Краситель в одном из компонент
- Стеклообразные шарикоподшипники для постоянной толщины клеевого шва
- Большой срок жизни в носике по сравнению с другими быстроотверждаемыми акриловыми клеями
- Меньшее выделение тепла по сравнению с другими быстроотверждаемыми акриловыми клеями
- Возможность ускоренного отверждения под воздействием тепла

### Преимущества:

- Конструкционная прочность шва на трудных к склеиванию поверхностях
- Снижение количества дефектов
- Сохранение конструкционной прочности при 82°C
- Меньшее количество галогенов – безопаснее для персонала, идеально для электроники
- Визуальный контроль смешивания компонент для гарантированного качества клеевого шва
- Постоянно высокое качество склеивания
- Использование меньшего количества насадок
- Меньшее количество выделяемого тепла идеально для чувствительных к высоким температурам материалов
- Конструкционная прочность за секунды (при 70°C)

## Улучшайте условия труда, используя клеи без резкого запаха

Каждый сотрудник высоко оценит новую серию конструкционных акриловых клеев 8800 со слабым запахом. Это существенное преимущество по сравнению с традиционными формулировками акриловых клеев. Слабый запах и негорючий состав клеев поможет улучшить условия труда Ваших сотрудников.

## Совершенство изделия и производственные процессы

Новое поколение конструкционных акриловых клеев от 3M идеально для многих применений и предоставляет возможность улучшить как производственные процессы, так и конечные изделия. Более короткое время отверждения повышает производительность, в то время как высокая ударпрочность улучшает качество конечного изделия. Области применения:



### Рекламные конструкции:

- Монтаж панели к раме
- Крепление окантовки
- Склейка объемных букв
- Герметизация швов
- Сборка каркасов

### Строительство:

- Монтаж инженерных коммуникаций
- Монтаж стеновых панелей к раме
- Крепление ребер жесткости на панели

### Транспорт:

- Крепление металлической обшивки к раме
- Сборка кабины из композита
- Сборка каркаса
- Монтаж панелей пола
- Монтаж экстерьерных панелей
- Склейка элементов крыши

## Основные характеристики конструкционных акриловых клеев 3M™

Номер клея	Характеристики	Объемная пропорция В:А	Приблизительная вязкость смеси (22°C)	Время жизни (22°C)	Время до констр. прочности (22°C)	Прочность на сдвиг, алюминий (22°C)	Прочность на сдвиг, алюминий (82°C)	Прочность на отслаивание, алюминий (82°C)
DP8405NS зеленый	ударпрочность адгезия к большинству пластиков	10:1	70,000 сПз	5 мин	15 мин	28 МПа	6 МПа	87,5 Н/см
DP8410NS зеленый	ударпрочность адгезия к большинству пластиков	10:1	70,000 сПз	10 мин	25 мин	28 МПа	5,5 МПа	87,5 Н/см
DP8805NS зеленый	слабый запах высокая скорость нарастания прочности	10:1	80,000 сПз	5 мин	10 мин	25 МПа	6 МПа	52,5 Н/см
DP8810NS зеленый	слабый запах высокая скорость нарастания прочности	10:1	80,000 сПз	10 мин	20 мин	25 МПа	5,5 МПа	52,5 Н/см