

Холодная заливка

Материалы холодной заливки используются для герметизации образцов, которые не могут выдерживать нагрев и давление при компрессионной запрессовке. Они требуются тогда, когда нужна повышенная текучесть и поникновение запрессовочных материалов или требуется герметизация большого количества образцов за один раз.

Акриловые смолы обычно выбираются из-за быстрого времени затвердевания, а также при необходимости заготовки проб большого объема.

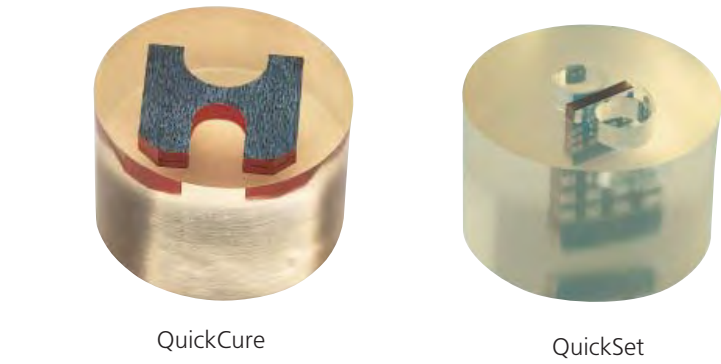
Эпоксидные смолы обычно выбираются за свою прекрасную текучесть и проникновение. Они обычно используются, когда требуется лучшая адгезия, меньшая усадка и большая прозрачность.

Акриловая смола QuickCure

Акриловая смола QuickCure предлагает хорошую прозрачность, текучесть, связывание и шлифовку для широкого спектра материалов.

- Характеристики:**
- Время затвердевания: 15-20 минут
 - Твердость: 82 Shore D
 - Превосходная прозрачность при затвердевании под давлением
 - Замешивается по объему

Изделие	Описание
170-10000	Набор QuickCure включает: №170-10005 Порошок, 2.3 кг, 2 шт. - №170-10025 Жидкость, объем 950 мл, 50 стаканов и палочек для замешивания, мерная ложка
170-10020	Порошок 0.9 кг
170-10005	Порошок, 2.3 кг
170-10025	Жидкость, 950 мл



Барокамера

Использование давления для проб акриловой и эпоксидной смол, предотвращает формирование пузырей (отвод газов) вызванное увеличением экзотермических эффектов в течение застывания. Это также позволяет создавать более чистые пробы и сохранять края, улучшает адгезионные свойства и уменьшает усадку.

Комплектация	
175-10005	Камера, диаметр 120 мм и глубина - 95 мм, Макс значение: 35 psi/2.4 бар



Акриловый набор включает порошок, жидкость, стаканы и палочки для замешивания, мерную ложку.

Акриловая смола QuickSet

Акриловая смола QuickSet используется для герметизации широкого спектра металлографических образцов, а также для печатных плат и других электронных компонентов.

- Характеристики:**
- Время затвердевания: 6-8 минут
 - Твердость: 84 Shore D.
 - Превосходное проникновение в дыры на печатных платах
 - Малая усадка улучшает адгезию (склеивание)
 - Замешивается по объему

Изделие	Описание
185-10000	Набор QuickSet Kit включает: №185-10005 Порошок, 2.3 кг, №185-10010 Жидкость 1.9 л, 50 стаканов и палочек для замешивания, мерная ложка
185-10020	Порошок, 0.9 кг
185-10005	Порошок, 2.3 кг
185-10030	Порошок, 11.5 кг
185-10040	Порошок, 45 кг
185-10025	Жидкость, 950 мл
185-10010	Жидкость, 1.9 л
185-10035	Жидкость, 9.5 л
185-10036	Жидкость, 19 л



Эпоксидная смола EpoxyMount

Быстро затвердевающая эпоксидная смола, которая затвердевает через 2 часа при комнатной температуре, сохраняя при этом хорошую адгезию, твердость и минимальную усадку.

Характеристики:

- Время затвердевания: 2 часа при комнатной температуре (32 мм диаметром и 24 мм толщиной)
- Нагрев (38 °C/100 °F) ускоряет время затвердевания до 45 мин.
- Твердость: 87 Shore D.

Изделие	Описание
145-10005	Набор EpoxyMount включает: №145-10010 Смола, 3.4 кг, №145-10015 Затвердитель, 1.1 кг, 50 стаканов и палочек для замешивания, мерная ложка
145-10010	Смола, 3.4 кг с насосом
145-10015	Затвердитель, 1.1 кг
145-10025	Смола, 1.4 кг
145-10030	Затвердитель, 450 г

Эпоксидная смола EpoxyMount

Низкая вязкость эпоксидной смолы предлагает прекрасную текучесть и проникновение. Она очень твердая, кристально чистая и демонстрирует прочную адгезию (склеивание) без усадки. Низкая температура затвердевания идеальна для компонентов, чувствительных к теплу.

Характеристики:

- Время затвердевания: 8 часов при комнатной температуре (32 мм диаметром и 24 мм толщиной)
- Твердость: 89 Shore D.
- Превосходная адгезия (склеивание), без усадки
- Низкая вязкость позволяет проникать в мелкие щели/дыры
- Пиковая температура затвердевания: (54 °C/130 °F)

Изделие	Описание
145-20000	Набор EpoxySet включает: №145-20005 Смола 3.6 кг, №145-20010 Затвердитель, 450 г, 50 стаканов и палочек для замешивания, мерная ложка
145-20005	Смола, 3.6 кг с насосом
145-20010	Затвердитель, 450 г
145-20015	Смола, 1.5 кг
145-20020	Затвердитель, 200 г



VacuPrep™ Вакуумная система

VacuPrep™ используется для удаления воздуха из эпоксидной смолы и/или направляет эпоксид в открытые поры и полости в образце, чтобы обеспечить максимальное склеивание. Это обеспечивает целостность проб в течении абразивной подготовки, уменьшает вероятность растрескивания и риска возникновения отслаивания.



Комплектация:

175-30000	VacuPrep™ включает: Стаканчики для замешивания и 7.6 м трубки
-----------	---

Технические характеристики

- Удаляет пузырьки воздуха из смолы;
- Обслуживает чаши размером до 32 мм;
- Сквозной проход позволяет заполнять чашу эпоксидом под вакуумом;
- Подставка под чашу для эпоксидов;
- Чистая крышка позволяет наблюдать за пробой в течение работы;
- Большой диаметр 254 мм и высота камеры 114 мм;
- Компоненты из нержавеющей стали защищают от коррозии;
- Бесшумный процесс, без насоса;
- Работает со сжатым воздухом, 80 Па;
- Размеры: 330 x 457 x 152 мм (ШхГхВ);
- Вес: 9.5 кг;
- Разработано и произведено в США.



А. Разделитель для печатных плат

Используется для вырания через отверстие, когда нужно загерметизировать несколько образцов печатной платы в одну пробу.

Изделие	Описание
132-10000	длина - 24 мм х диаметр - 2.4 мм (1000 шт.)
132-10005	длина - 41 мм х диаметр - 2 мм (500 шт.)
132-10030	длина - 44 мм х диаметр - 2 мм (500 шт.)

В. Покрывные стекла

Самоклеющиеся стекла используются для предотвращения сколов поверхности незалитых плоских образцов. Хороши для исследования интегральных микросхем.

Изделие	Описание
72-20000	18 мм, квадратная форма (160 шт.)

С. Палочки для размешивания и аппликаторы

Используйте палочки для размешивания эпоксидной смолы или акриловых компонентов. Используйте ватные палочки для очистки или применения травильного раствора на образцы.

Изделие	Описание
210-10000	Деревянные палочки для размешивания (1000 шт.)
210-30000	Аппликаторы (ватные палочки), 152 мм (1000 шт.)

Д. Эпоксидный растворитель

Смесь растворителей, которая при нагреве удаляет затвердевшую смолу с образцов.

Изделие	Описание
145-50210	480 мл

Е. Градуированный мерный стакан

Для размешивания эпоксидных или акриловых компонентов, химически стойкий градуированный стакан не загрязнит запрессовочные компоненты.

Изделие	Описание
199-10000	Объем 180 мл (100 шт.)

Ф. Электронные весы

Для точного измерения эпоксидных компонентов.

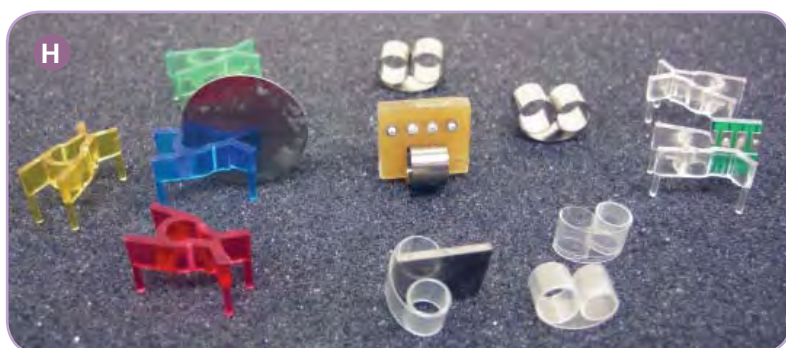
Изделие	Описание
145-90000	Предельный вес 400 г, точность 0.01 г

Г. Антипригарный спрей

Используется для защиты горячих или холодных запрессовочных материалов от прилипания к пресс-форме.

Изделие	Описание
200-10005	480 мл, Спрей (горячие)
200-10006	480 мл, ПТФЭ спрей (горячие или холодные)
200-10100	60 мл, Порошок (горячие)
200-10010	480 мл, Спрей (холодные)
200-10015	240 мл, ПТФЭ жидкость (горячие или холодные)

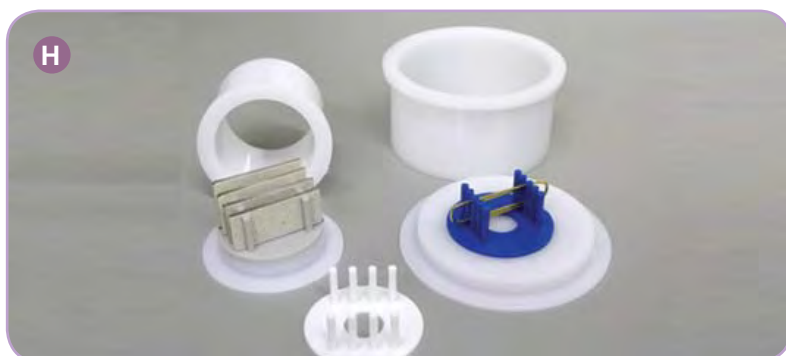




Н. Клипсы для удержания образцов

Используются для удерживания тонких образцов по краю для герметизации. Металлические - для горячей запрессовки, а пластиковые - для холодной запрессовки. Прищепки с выступами изолируют образец, исключая пустоты и пузырьки воздуха в области соединения с образцом.

Изделие	Описание
205-10000	Из нержавеющей стали "рулонного типа" (100 шт.)
205-10005	Пластиковые "рулонного типа" (100 шт.)
205-10050	Пластиковые "рулонного типа" (1000 шт.)
205-10200	Из чистого пластика с выступами (100 шт.)
205-10205	Из разноцветного пластика с выступами (100 шт.)
205-10205	Разноцветные пластиковые с выступами (100 шт.)
200-10300	1 мм, W-образная, 4-позиционная (100 шт.)
200-10305	2 мм, W-образная, 4-позиционная (100 шт.)
205-10310	3 мм, W-образная, 3-позиционная (100 шт.)



И. Формы для проб из 2-х частей

Используются при работе с эпоксидной или акриловой смолой. Многократное использование осуществляется за счет отдельного основания для легкое удаление заливки.

Изделие	Описание	Упаковка
197-10000	Диаметр 25 мм	12 шт.
197-10005	Диаметр 32 мм	12 шт.
197-10010	Диаметр 38 мм	12 шт.
197-10025	Диаметр 25 мм	10 шт.
197-10030	Диаметр 30 мм	10 шт.
197-10040	Диаметр 40 мм	10 шт.
197-10050	Диаметр 50 мм	10 шт.



Ж. Защитные колпачки проб (Рк/50)

Используются для защиты шлифов от пыли или царапин.

Изделие	Описание
198-20000	Диаметр 32 мм
198-20005	Диаметр 38 мм
198-20010	Диаметр 51 мм



К. Кремниевые пресс-формы

Надежные, многократного использования пресс-формы из кремния используются с эпоксидными и акриловыми материалами. Для подбора размера см. соответствующие держатели проб на стр. 24

Изделие	Описание
197-20005	Диаметр 51 мм
197-20011	Прямоугольная форма 25 x 51 мм
197-20025	Прямоугольная форма 33 x 66 мм
197-20030	Прямоугольная форма 48 x 48 мм
197-20050	Прямоугольная форма 51 x 91 мм