ALLIED HIGH TECH PRODUCTS INC.
#160-10005 Blue Diallyl Phthalate Glass Filled, 5 lb
#135-10010 Green Phenolic Mounting Powder, 5 lb
#135-10015 Red Phenolic Mounting Powder, 5 lb.
#135-10005 Black Phenolic Mounting Powder, 5 lb
#150-10105 Epoxy Powder, Black Glass-Filled
#155-10010 Copper Based Conductive Mounting Powder
#165-10005 Transparent Thermoplastic Powder, 5 lb (2.3kg)

## Компрессионная запрессовка

Горячая компрессионная запрессовка – это экономный метод герметизации образца, который может выдерживать давление и температуру в процессе запрессовки. Ряд различных порошков и преформ доступен для этого применения.

## Фенольные порошки

Для повседневной работы наиболее распространены порошки фенольных смол. Для цветовой дифференциации образцов, на выбор предлагаются черные, зеленые и красные порошки. Также эти порошки можно использовать в качестве досыпки к более дорогим, специализированным составам.

| Изделие | Описание |
|---|---|
| 135-10005 | 2.3 кг, черный |
| 135-10007 | 11.5 кг, черный |
| 135-10005-B | 113 кг, черный |
| 135-10010 | 2.3 кг, зеленый |
| 135-10012 | 11.5 кг, зеленый |
| 135-10010-B | 113 кг, зеленый |
| 135-10015 | 2.3 кг, красный |
| 135-10017 | 11.5 кг, красный |
| 135-10015-B | 113 кг, красный |

## Фенольные формы

Фенольные формы не требуют замеров, чище, чем рыхлый порошок, просты в использовании.

| Изделие | Описание |
|---|---|
| 135-20005 | Черная, для прессформ 30 мм или 1 ¼" (Pk/500) |
| 135-30005 | Черная, для прессформ 1 ½" или 40 мм (Pk/500) |
| 135-40005 | Черная,для прессформ2" или 50 мм (Pk/100) |
| 135-20010 | Зеленая, для прессформ 30 мм или 1 ¼ (Pk/500) |
| 135-30010 | Зеленая, для прессформ 1 ½" или 40 мм (Pk/500) |
| 135-40010 | Зеленая, для прессформ 2" или 50 мм (Pk/100) |
| 135-20015 | Красная, для прессформ 30 мм или 1 ¼" (Pk/500) |
| 135-30015 | Красная, для прессформ 1 ½" или 40 мм (Pk/500) |
| 135-40015 | Красная, для прессформ 2" или 50 мм (Pk/100) |

## Диаллилфталат голубой порошок

Материалы со стекло- или минеральным наполнителем обеспечивают сохранение края и химическое сопротивление.

| Изделие | Описание |
|---|---|
| 160-10005 | Стеклонаполнитель 2.3 кг |
| 160-10010 | Минеральный наполнитель, 2.3 кг |

## Черный эпоксидный стеклопорошок

Очень твердый эпоксидный материал со стекловолоконным наполнителем обеспечивает прекрасное сохранение края и адгезию образца. Рекомендуется приобрести антипригарный спрей (см. стр 74).

| Изделие | Описание |
|---|---|
| 150-10105 | 2.3 кг |
| 150-10110 | 11.5 кг |

## Электропроводящий порошок

Этот запрессовочный материал используется для изготовления токопроводящих проб для электронной микроскопии и электролитического полирования. Порошок на медной основе обеспечивает хорошее сохранение края и должен быть использован для анализа образцов, в которых медь не является первичной составляющей. Порошок на графитовой основе предлагает большую твердость и рекомендуется для образцов без углеродного компонента.

| Изделие | Описание |
|---|---|
| 155-10010 | Медная основа, вес 0.45 кг |
| 155-20010 | Графитовая основа, вес 0.45 кг |
| 155-20015 | Графитовая основа, вес 2.3 кг |

## Прозрачный порошок из термопласта

Прозрачный запрессовочный материал, для облегчения обзора запрессованного образца.

| Изделие | Описание |
|---|---|
| 165-10005 | 2.3 кг |

## A. Разделитель для печатных плат

Используется для выранивания 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.) |

## B. 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.) |

## C. 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.) |

## D. Эпоксидный растворитель

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

| Изделие | Описание |
|---|---|
| 145-50210 | 480 мл |

## E. 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.) |

## F. Электронные весы

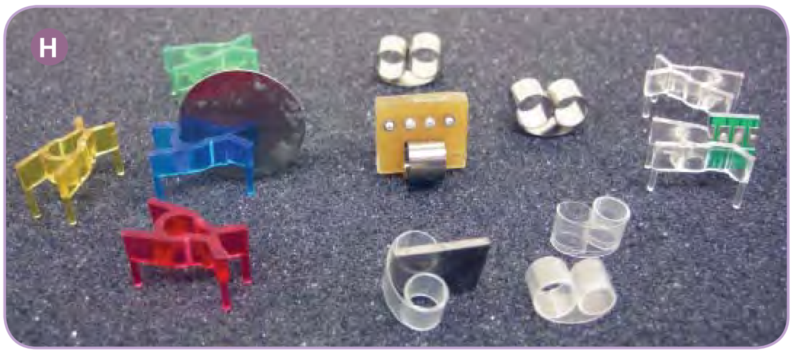
Для точного измерения эпоксидных компонентов.

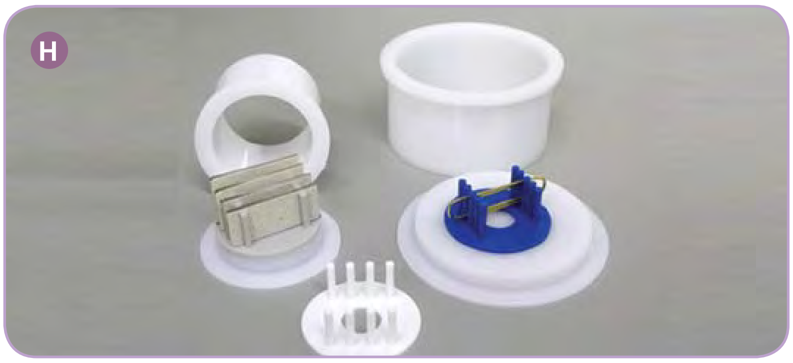
| Изделие | Описание |
|---|---|
| 145-90000 | Предельный вес 400 г, точность 0.01 г |

## G. 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) |

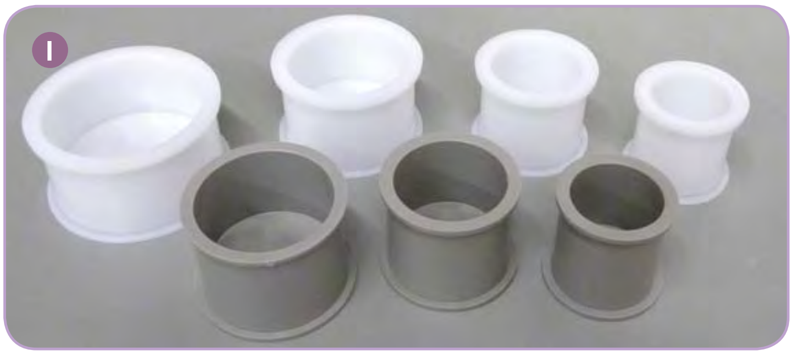




## H. Клипсы для удержания образцов

Используются для удерживания тонких образцов по краю для герметизации. Металлические - для горячей запрессовки, а пластиковые - для холодной запрессовки. Прищепки с выступами изолируют образец, искючая 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.) |



## I. Формы для проб из 2-х частей

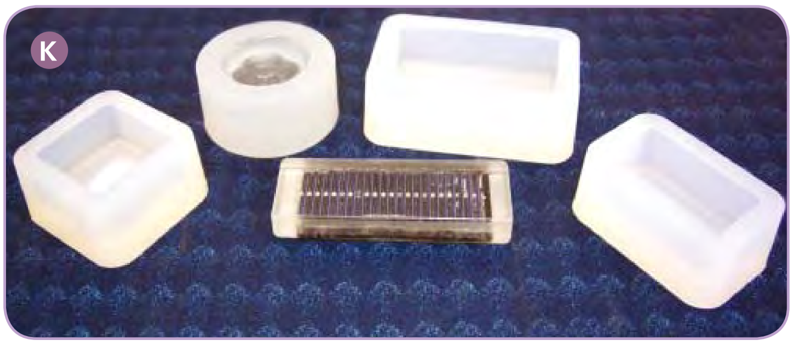
Используются при работе с эпоксидной или акриловой смолой. Многократное использование осуществляется за счет отделимого основания для легкое удаление заливки.

| 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. |

## J. Защитные колпачки проб (Pk/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 |



## K. 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 |