



На заключительном этапе производства микросхем после разделения пластин на отдельные кристаллы, в ряде случаев возникает необходимость осуществлять хранение и перенос кристаллов между различными технологическими операциями. Для этих целей компания Кондор разработала специальные упаковки. **Кристаллы надёжно фиксируются внутри**, защищая их от внешних воздействий во время перевозки, тестирования, сборки и хранения.

Упаковка для хранения и переноса кристаллов

Уникальный ассортимент продукции компании Gel-Pak представляет собой технологию, открывающую новые возможности для таких задач в обращении с компонентами, как:

- Манипулирование
- Инспекция
- Перевозка
- Сборка
- Хранение
- Гелевая технология

Изделия компании Кондор выполнены из запатентованного сильно сшитого полимера, называемого «Гелем». Этот материал фиксирует компонент за счет контакта, основанного на поверхностном натяжении. **Величина удерживающей силы зависит от клейкости материала Геля**, которая называется «Удерживающая способность». Гель прочно удерживает компонент как в вертикальном направлении, так и в направлении сдвига, но в направлении отрыва его сила мала, что позволяет легко снять компонент с поверхности Геля.



Материал можно использовать повторно, его срок хранения составляет минимум 2 года, что позволяет хранить компоненты в течение длительного времени. Гель – очень долговечный и практичный материал, сохраняющий свойства при температурах от -40°C до 220°C .

Удерживающая способность:

В течение многих лет компания Кондор усовершенствовала химический состав Геля для обеспечения диапазона удерживающей способности (клеякости) – от Геля с очень низкой клейкостью для удерживания небольших полированных оптических деталей, до Геля с высокой клейкостью для удерживания больших керамических подложек. Предлагаемые стандартные уровни удерживающей способности: XT, XL, X0, X4, X5, X8.

Оптимальная удерживающая способность для конкретных компонентов зависит от типа материала, шероховатости поверхности, размера, толщины и веса. Хотя нет точной формулы для определения рекомендуемой удерживающей способности для компонента, общие рекомендации таковы: низкая удерживающая способность (XL, X0) для полированных поверхностей, средняя (X4, X5) – для травленных поверхностей и высокая (X8) – для шероховатых поверхностей, таких как керамика. Удерживающая способность XT соответствует сверхнизкой клейкости для специальных применений.

Компания Кондор производит два сорта Геля: стандартный и сверхчистый (Process B), рекомендуемый для очень чувствительных компонентов. Линейка продукции Vacuum Release (VR) построена с использованием Геля Process B. Гель Process B может быть применен в качестве специальной опции в изделиях Gel-Box, Gel-Tray, Gel-Slide и Gel-Film.

Выбор продукта:

Для задач транспортировки и манипулирования компонентами решение, какое изделие компании Get-Pak следует применить, зависит от того,

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Упаковка для кристаллов

каким образом устройство будет помещаться на носитель и сниматься с него. Для очень хрупких, тонких или больших компонентов всегда следует использовать изделие VR, чтобы минимизировать требуемое усилие отделения.

Упаковка, хранение и транспортировка:

Срок годности упаковки для хранения кристаллов составляет 2 года с момента производства.

По вопросам приобретения **упаковки для кристаллов** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов