

MG EPOX FLASH

БЫСТРАЯ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА

«Мила Групп» 8(495)233-42-63 / тех. специалист: 8-905-565-89-88 www.hobby-hand.ru

Рекомендации при работе с материалом «MG EPOX FLASH» эпоксидная смола:

Смешивание компонентов и распределение материала:

Для более точного соотношения компонентов рекомендуется использовать весы, соотношение компонентов А (смола) 100 часть / В (отвердитель) 20 частей, допускается увеличение кол-ва отвердителя до 25 частей к в весу смолы.

При работе с маленькими порциями, допускается отмерять компоненты шприцами кратно 1:1, т.е. 1 грамм смолы это 1 мл. в шприце.

При смешивании двух компонентов мы запускаем химическую реакцию, которая переходит в физическую реакцию в виде выделения тепла. При нагреве смола отверждается очень быстро, поэтому не рекомендуется смешивать большое количество смолы.

Для ускорения процесса отверждения можно предварительно разогреть компоненты

до +50°C, так же после нанесения смолы можно поставить изделие в тепловую камеру и т.п.

На процесс отверждения влияют следующие факторы: влажность(не существенно), температура окружающей среды, температура компонентов материала, количество смешанного материала, толщина заливки материала, теплоотвод формы или места нанесения смолы.

В случае если требуется долго работать со смолой, то рекомендуется смешанный материал разлить тонким слоем. Можно охлаждать смолу, поставив смешанный материал в емкость с холодной водой и льдом, необходимо учитывать, что очагом максимальной температуры разогрева смолы всегда будет центр емкости по высоте и ширине, соответственно если поставить смешанный материал в стакане или ведре, то охлаждение не поможет, т.к. в глубине емкости будет разогрев. Для охлаждения и продления жизнеспособности смолы, лучше разлить смолу в одноразовую пластиковую тарелку, поднос и т.п.

Данную эпоксидную смолу можно использовать в качестве (приведены некоторые примеры):

- Клей для различных материалов
- Связующее для стеклоткани и стекловолокна и углеродного волокна(карбон)
- Шпаклевка (с наполнителями, такими как: кварцевый песок, микро-мрамор и т.п.)
- Связующее: для кварцевого песка, камней, крошки и т.п.
- Заливка и герметизация деталей
- Заливка микросхем
- И т.п.