



Полимерная глина состоит в основном из фталатов и поливинилхлорида. Главная опасность поливинилхлорида состоит в том, что он может при некоторых условиях выделять опасный психотропный яд – винилхлорид.

При запекаемой полимерной глине опасность того, что она начнет выделять вредные вещества, отсутствует.

Но вот с самотвердеющей глиной ситуация другая. Для того, чтобы глина могла затвердевать на воздухе в нее включают некоторые добавки. Они-то и служат катализатором для того, чтобы из поливинилхлорида при контакте его с кислородом в воздухе начал выделяться винилхлорид. Причем большую часть яда глина выделяет в первые 30 минут контакта с воздухом, как раз в то время когда с глиной работает человек.

Также нужно учесть и тот факт, что более половины производимой в мире самотвердеющей глины запрещены к ввозу на территорию Евросоюза.

Чем опасен пластик? - Работа с пластикой (материал, из которого лепят фигурки)

Автор: Administrator

20.02.2011 22:12 - Обновлено 20.02.2011 22:17

Как же определить, какая глина наиболее безопасна? Ответ прост, чем быстрее сохнет глина, тем она безопаснее. Это связано с количеством добавленных в нее присадок и их природой. Изделия из самых опасных видов самоотвердеющей полимерной глины получаются весьма хрупкими. Это тоже является одним из показателей качества присадок, добавленных в продукт.

Полностью безопасным изделие из такой глины становится только через десять дней.