



Фенолформальдегидные клеи готовят из фенолформальдегидной смолы, получаемой путем конденсации фенола в присутствии катализатора. Эти смолы изготовляют в жидком виде на предприятиях химической промышленности и поставляют готовыми потребителю. Для приготовления клея на месте в смолу вводят отвердитель.

Клеи из фенольных смол бензо-, масло-, кислотостойки, грибостойки и абсолютно водостойки. Они дают прочное клеевое соединение, но вредны в производстве.

Смолы необходимо хранить при температуре не ниже нуля градусов и не выше 20°C и предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей. При длительном хранении смолы густеют, поэтому их вязкость следует проверять не реже 1 раза в месяц.

Фенольные клеи отверждаются как при нагревании, так и на холоде. В первом случае переход в отвержденное состояние происходит под действием высокой температуры без отвердителей, во втором — в результате снижения кислотности до определенного значения с помощью специально вводимых веществ, назначение которых — доведение pH до такого значения, при котором процесс поликонденсации идет со значительной скоростью без нагрева. Такими отвердителями могут быть любые кислоты, однако на практике чаще всего применяют одноосновные органические сульфокислоты, поскольку они обеспечивают оптимальную жизнеспособность клея. Наличие в фенольных клеях кислот послужило основной причиной того, что эти клеи стали применяться менее широко. За рубежом фенольные клеи с кислотными отвердителями почти не применяют.

По вопросам приобретения Фенолформальдегидные клеи и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: