



При изготовлении клеесварных конструкций применяют следующие клеи холодного отверждения: КС-609, КЛН-1, [ВК-9](#), КВС-4 и КАН-1. Все эти клеи можно применять для клеесварных конструкций, выполняемых методом сварки по клею, а клей КЛН-1 можно также вводить под нахлестку сварного соединения после сварки.

Клей КС-609 представляет собой композицию, состоящую из раствора бутилметакрилата в его мономере, отвердителя (диметиланилина) и кварцевой муки, вводимой в качестве наполнителя. По своей химической природе клей является типичным термопластическим материалом с температурой размягчения °С. Наполнитель и отвердитель вводят в заранее приготовленную основу клея непосредственно перед его использованием. Рабочая жизнеспособность клея после введения отвердителя при температуре 18...25° С составляет 3...6 ч. Клей КС-609 отверждается при комнатной температуре в течение 24...48 ч без приложения дополнительного давления, нетоксичен, обладает высокой пластичностью в отвержденном состоянии и не склонен к старению.

Прочность соединений на клее КС-609 сравнительно невысока (табл. 1). Однако способность давать плотные, пластичные соединения определили его довольно широкое промышленное применение. Прочность соединений резко снижается при нагреве до 70...80° С, что свидетельствует о его невысокой теплостойкости. Клей КС-609 обладает высокой водостойкостью, прочность соединений после выдержки 30 суток в пресной и морской воде практически не меняется. Это определило широкое применение клея КС-609 в судостроении.

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