

ЦА-Клеи (Цианоакрилаты)

Цианоакрилатные клеи являются универсально применяемыми, быстроотверждаемыми 1-компонентными клеями с широким спектром адгезии к различным материалам.

Секундные клеи **COSMOPLAST** используются для в различных сферах промышленности, на специализированных предприятиях и в мастерских для различных областей применения, например: технология герметизации, канализационная техника, индустрия пластмасс и металлоперерабатывающая промышленность. Кроме этого данные клеи находят широкое применение при склеивании уплотнительных профилей из **EPDM** при изготовлении окон, дверей, фасадных элементов.

Секундные клеи **COSMOPLAST** отличаются особенно коротким временем схватывания и обладают хорошей устойчивостью к теплу, холоду и воздействиям окружающей среды.

При обращении с цианоакрилатными клеями часто возникают похожие друг на друга вопросы/проблемы, которые зависят от различных критериев.

Цианоакрилатные клеи отверждаются в присутствии влаги воздуха и склеиваемых материалов. Решающее влияние на качество склеивания имеют также такие факторы, как толщина клеевого слоя, давление прессования, шероховатость поверхностей.

Химические свойства поверхностей, например: показатель pH, колебания химического состава материалов, специальные покрытия, а также коррозия и контаминации различных факторов также влияют на функциональную прочность клеевого соединения.

Время прессования для клеев данного типа в сильной степени зависит от температуры клея и материала.

Время и условия хранения применяемого клея также играют решающую роль для реактивности и, как следствие, скорости схватывания клея.

Срок хранения клея в плотно закрытой таре при температурах от +15°C до +25°C в сухом месте без воздействия солнечного облучения составляет 6 месяцев. При температуре хранения +6°C (холодильник) срок хранения составляет 12 месяцев с момента изготовления. В течение всего срока хранения цианоакрилатные клеи сохраняют свои основные функции, однако известно, что со временем реактивность их снижается и время схватывания замедляется без заметного изменения вязкости продукта.

В технических описаниях продуктов указано время достижения функциональной прочности для различных материалов. Эти данные подразумевают всегда очень тонкий клеевой шов, достаточную влажность воздуха и материалов описанный способ склеивания и применения склеиваемых деталей.

На функциональную прочность клеевого соединения могут также влиять колебания материалов склеиваемых деталей. Это означает, что причина увеличенного времени прессования не всегда кроется в условиях склеивания. Кроме того различные типы ЦА-клеев реагируют по разному на различия в материалах склеиваемых деталей. Применение альтернативного типа ЦА-клея может привести к более равномерным результатам склеивания в зависимости от материалов склеиваемых деталей.

Типы цианоакрилатных клеев различаются между собой вязкостью, скоростью отверждения, эластичностью, теплостойкостью и адгезионными свойствами при специальных способах применения. Вам предлагается большой выбор различных типов клеев, а также сопутствующих товаров, таких как: ускорители, грунтовки, дозирующие вспомогательные устройства, очистители и т.д.

Подбор правильного типа клея зависит также от толщины клеевого шва

ЦА-Клеи (Цианоакрилаты)

Стр. 2

На протяжении многих лет наша фирма сертифицирована в соответствии с DIN ISO 9001. Данный сертификат означает соблюдение нами правил выбора сырья, входного контроля, контролируемого наблюдения за производством, контроля качества выпускаемой продукции. При изготовлении цианоакрилатных клеев необходимо ограничить критерии проверки продукта \pm допусками. Мы устанавливаем данные допуски по возможности малыми. Как правило, различия между максимальными и минимальными значениями критериев проверки намного меньше, чем колебания внешних факторов, например климатических условий. В тоже время абсолютно нормальным являются возможные различия в поведении двух производственных партий при одинаковых условиях переработки.

Обращайтесь к нам – мы с удовольствием поможем Вам (технический отдел ☎ +49-(0)2773/815-255)

Указанные нами в данной листовке технические сведения основаны на научном и практическом опыте. В связи с многообразностью свойств различных материалов и разнообразности методов их обработки, что, конечно же, не может подлежать нашему влиянию, мы не можем взять на себя ответственность за конечный результат в смысле новейшей редакции § 443 BGB - Гражданского кодекса Германии. Наши бесплатные письменные и устные консультации и испытания по техническим свойствам и вопросам применения носят н характер и не освобождают заказчика от собственного тестирования продукции в соответствии с местными условиями и требованиями.

Этот документ заменяет предыдущие издания