

Efix 4800

Цианоакрилатный клей

Описание

Efix 4800 – однокомпонентный быстрополимеризующийся цианоакрилатный клей упрочненный каучуком. Обладает повышенной эластичностью и ударостойкостью.

Применение

Efix 4800 – быстро склеивает широкий ряд материалов: металлы, пластики и эластомеры. Особенно подходит для склеивания металла с металлом, резиной или магнитами.

Нанесение

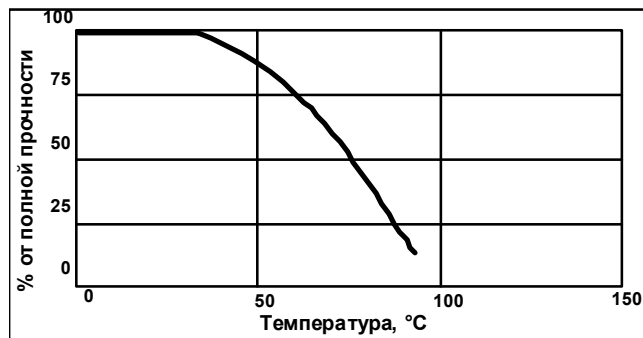
Наилучший результат достигается при склеивании чистых и обезжиренных изделий. Максимальный клеевой зазор составляет 0,05мм. На период достижения соединения ручной прочности необходима технологическая фиксация в течение 20-120 сек в зависимости от материала склеиваемых поверхностей.

Наносить клей необходимо на предварительно спозиционированные относительно друг друга поверхности, чтобы избежать необходимости корректировки положения во время процесса полимеризации. Во время склеивания необходимо приложить достаточное усилие для максимального распределения клея на склеиваемых поверхностях. Излишки продукта необходимо убрать для увеличения прочности и скорости полимеризации. Излишки продукта удаляются нитрометаном или ацетоном.

Влияние температуры на прочность соединения

График 1 показывает величину прочности полимеризации Efix 4800 в зависимости от температуры.

График 1



Зависимость скорости полимеризации от влажности

График 2 показывает зависимость предела прочности на растяжение клеевого шва бутадиенакрилонитрильного каучука от времени при различных уровнях влажности.

График 2



Технические характеристики

Тип химического соединения:	Этилцианоакрилат
Ручная прочность, t=20°C:	0,3-2,0 мин.
Время полной полимеризации:	24 часа при 20°C
Цвет:	черный
Плотность:	1,05
Прочность на сдвиг, Н/мм ² :	10-26
Вязкость, мПа.с при 20 об/мин.:	300
Точка вспышки:	>80°C
Диапазон рабочих температур:	- 40°C + 80°C

Упаковка:

Флакон 20 г, 500 г

Транспортировка и хранение:

Продукт необходимо хранить в прохладном сухом месте в закрытых емкостях при температуре 8-20 °С. Срок хранения - 24 месяца.

Приведенная здесь информация и рекомендации по использованию и применению наших продуктов основаны на наших знаниях и опыте. При использовании различных материалов, а также в зависимости от условий рабочего процесса, не подпадающих под наш контроль, мы настоятельно рекомендуем проводить достаточное количество испытаний для подтверждения возможности применения наших продуктов для конкретных процессов и областей применения.