

Efix 4454

Цианоакрилатный клей

Описание

Efix 4454 – цианоакрилатный клей высокой вязкости предназначенный для склеивания большинства эластомеров и пористых материалов. Продукт полимеризуется в зазоре между плотно прилегающими частями в отсутствие кислорода воздуха.

Применение

Efix 4454 – применяется для высокопрочного склеивания широкой гаммы пластиков, каучуков, металлов и других материалов в различных сочетаниях при необходимости быстрой фиксации. Особенно подходит для склеивания материалов, которые требуют равномерного распределения напряжений и высокой прочности на растяжение / сдвиг, а также приклеивания к потолочным и вертикальным поверхностям.

Нанесение

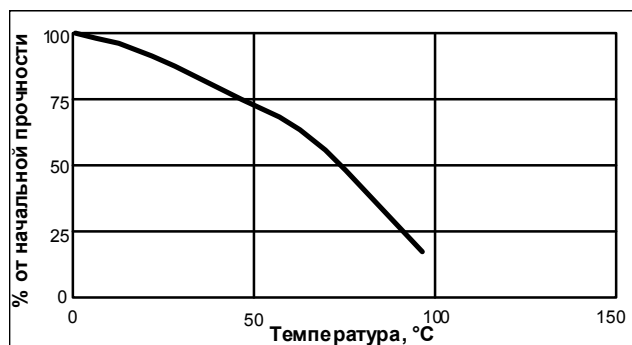
Наилучший результат достигается при склеивании чистых и обезжиренных изделий. Максимальный клеевой зазор составляет 0,25 мм. На период достижения соединения ручной прочности необходима технологическая фиксация в течение 5-40 сек в зависимости от материала склеиваемых поверхностей.

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 4454 в зависимости от температуры.

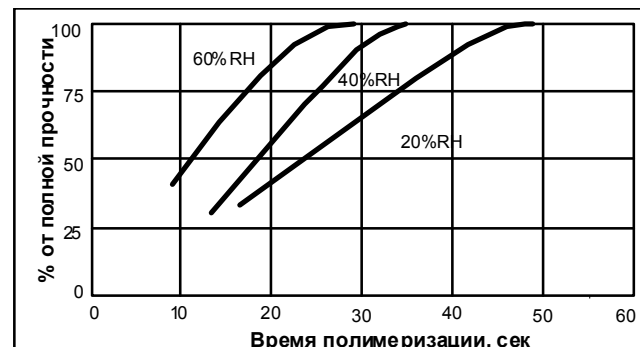
График 1



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 показатели

Тип химического соединения:	Этил цианоакрилат
Ручная прочность, t=20°C:	5-40 сек.
Время полной полимеризации:	24 часа при 20°C
Цвет:	прозрачный
Плотность:	1,05
Прочность на сдвиг, Н/мм ² :	6-25
Вязкость, мПа.с при 20 об/мин.:	90 000 – 130 000
Точка вспышки:	+87°C
Диапазон рабочих температур:	- 40°C + 90°C

Упаковка:

Тюбик 20 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.