

Efix 2243L

Резьбовой фиксатор

Описание

Efix 2243L однокомпонентный тиксотропный анаэробный резьбовой фиксатор средней прочности на основе эфира диметакрилата. Применяется для предотвращения самоотвинчивания и фиксации металлических соединений. Efix 2243L обеспечивает эффект герметизации резьбового соединения и препятствует возникновению коррозии. Продукт отверждается при комнатной температуре, при условии отсутствия контакта с кислородом в зазорах между металлическими субстратами.

Применение

Применяется для предотвращения самооткручивания от вибрации крепежных соединений насосов и моторов, крепежа клапанных механизмов и навесного оборудования двигателей внутреннего сгорания, где необходимо условие демонтажа с применением обычного инструмента при ремонте или техническом обслуживании.

Нанесение

Продукт хорошо наносится из флакона ручным способом, также может наноситься и автоматическим дозатором. Убедитесь в том, что участки резьбы очищены от грязи и масла. Перед нанесением тару с фиксатором необходимо встряхивать до получения однородной массы. Излишки продукта необходимо убрать для увеличения прочности и скорости полимеризации.

Влияние типа материала на скорость полимеризации

График 1 показывает зависимость скорости полимеризации Efix 2243L при фиксации гайки M10 на болте от типа материала в соответствии с ISO 10964.

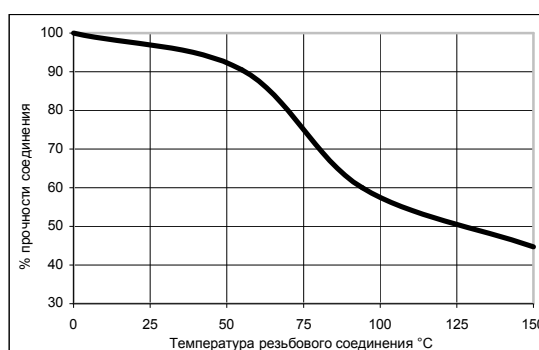
График 1



Влияние температуры на прочность соединения

График 2 показывает зависимость прочности Efix 2243L от температуры при фиксации гайки M10 на болте после одной недели выдержки при температуре 22°C.

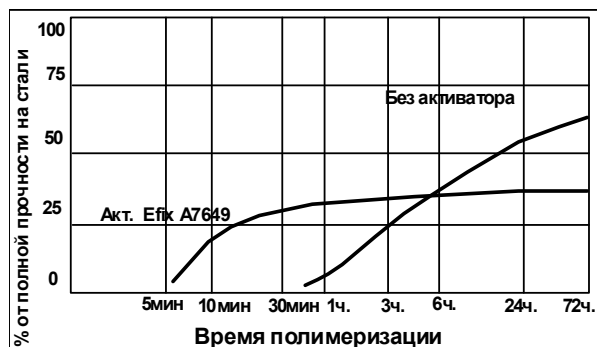
График 2



Совместимые активаторы и праймеры

Efix 2243L является фиксатором ускоренного отверждения и применяется без активатора, однако, в случае неприемлемо долгой полимеризации продукта при использовании продукта на неактивных металлах или при чрезмерно больших зазорах, скорость полимеризации можно увеличить применением активаторов. График 3 показывает скорость полимеризации продукта при фиксации гайки М10 на болте, изготовленных из дихромата цинка, при использовании активатора Efix A7649.

График 3



Технические показатели

Скорость полимеризации:	15 мин. при 20°C
Вязкость, мПа.с при 20 об/мин.:	2000-4500
Макс. зазор / Макс. резьба:	0,3 мм / М36
Точка вспышки:	>135°C
Температура самовоспламенения:	398°C
Плотность:	1,12
Диапазон рабочих температур:	-60°C to + 150°C

Характеристика продукта (М10)

Время полной полимеризации:	24 часов при 20°C
Момент срыва ISO 10964:	12 Н·м - 16 Н·м
Момент отворачивания ISO 10964:	4 Н·м - 7 Н·м

Упаковка:

Флакон 250г, 1000г

Транспортировка и хранение:

Хранить в прохладном сухом месте, избегая прямого нахождения на солнце.

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.