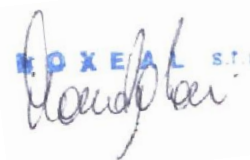


**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ****LOXEAL 58-11****ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

LOXEAL 58-11 – это однокомпонентный анаэробный герметик-фиксатор средней прочности, применяемый для герметизации металлических резьбовых соединений.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Продукт создаёт прокладки, заменяющие традиционные способы уплотнения: фум-ленту, лен, пасту, сурик и т.д. Применяется для герметизации резьбовых соединений в трубопроводах с газом, водой, сжиженным углеводородным газом, маслом и прочими химическими веществами. Устойчив к воздействию ударов и вибрации. Не изменяет свои характеристики диапазоне рабочих температур от -55°C до +150°C.

На 100% предохраняет соединение от коррозии и обеспечивает его герметичность. Флуоресцентная добавка позволяет определить наличие продукта в соединении при помощи лампы УФ. Герметичность соединения достигается путём его полного заполнения.

Продукт LOXEAL 58-11 может применяться в соединениях, подверженных воздействию чистого кислорода.

**ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ**

Анаэробный герметик-фиксатор полимеризуется (отвердевает) после прекращения контакта с воздухом (кислородом) в присутствии катализатора – металлической поверхности. Скорость полимеризации зависит от типа металла, из которого выполнено соединение, монтажного зазора, температуры окружающей среды и применения химического активатора. Быстрое отверждение может быть достигнута при использовании активатора LOXEAL 11.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА**

Тип химического соединения	анаэробный метакрилат
Цвет	жёлтый флуоресцентный
Флуоресцентность	под воздействием УФ-света
Вязкость	20 000-80 000 [мПа с] при 25 °С
Удельный вес	1,1
Максимальная резьба/зазор	M56/0,3мм
Температура вспышки	> +100°C
Содержание растворителей	не содержит
Гарантийный срок хранения	1 год в оригинальной закрытой упаковке
Время схватывания	15-30 мин
Время набора функциональной прочности (75%)	1-3 ч
Время набора полной прочности	3-6 ч

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА (после 24 ч)**

(Измерение механической нагрузки: болт M10x20/гайка h=0.8d, цинк)

Прочность на сдвиг	6-13 Н/мм <sup>2</sup>
Момент страгивания	18-24 Нм
Момент отвинчивания	7-14 Нм
Диапазон рабочих температур	-55°C +150°C

Устойчивость к воде, растворителям, изменению температуры, вибрации в соответствии с DIN30661.

**УПАКОВКА**

Пластиковый флакон 75 мл.

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Продукт рекомендуется использовать только для герметизации металлических резьбовых соединений. Не допускать попадания внутрь флакона частиц металла и его оксидов.

Соединяемые элементы предварительно очистить от загрязнений и обезжирить, лучше всего очистителем LOXEAL PULITORE-10. При необходимости ускорения полимеризации используйте активатор LOXEAL 11 (распылить на внутреннюю резьбу, на внешнюю резьбу нанести герметик как указано ниже).

Для обеспечения герметизации соединения нанесите продукт непрерывной полосой на внешнюю резьбу (на первые 2-3 витка резьбы) в месте предполагаемого соединения в количестве, необходимом для полного заполнения зазора. Смонтируйте соединение. Незастывшие излишки герметика снаружи собранного соединения удалите ветошью.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Продукт LOXEAL 58-11 содержит метакрилат. При длительном воздействии может вызывать раздражение кожи, небольшое раздражение глаз. При попадании на кожу использовать для смывания мыло и большое количество воды. При попадании в глаза обильно промыть чистой водой. В особых случаях вызвать врача.

**ХРАНЕНИЕ**

Храните продукт в темном прохладном месте при температуре не выше +25°C.

