



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Sealium®

Описание продукта

Основное применение Силиум - как герметик и уплотнитель чугуна и литейных сталей. Кроме того, Силиумом могут обрабатываться сплавы и детали с термическими покрытиями. Силиум однокомпонентный материал с очень высокой капиллярной активностью, проникает в микропоры и волосные трещины, связывается с кристаллической структурой металла. При этом устраняется негерметичность размером максимум до 0,2 мм. Большая толщина стенки обрабатываемого конструктивного элемента повышает эффект от применения Силиум. Детали обработанные Силиумом герметичны даже при переменных температурных нагрузках. Силиум превосходит невидимый антикоррозионный материал.

Технические характеристики

Консистенция:	жидкость
Цвет после отвердевания:	бесцветный
Вязкость при 20 °С:	6 мПа·с
Обеспечивает герметичность при давлении:	до 200 кг/см ²
Температуростойкость:	от -40 °С до +350 °С
Плотность:	0,92 г/см ³
Полное отвердевание при 20 °С:	24-72 час

Указанные значения сопротивление давлению, температуростойкость и полное отвердевание являются максимальными. Размеры пор и толщина стенки уплотняемого материала влияют на технические характеристики и время отвердевания. После отвердевания Силиум признается физиологически безопасным.

Химическая стойкость

Силиум обладает высокой стойкостью к маслам и смазкам, разбавленным кислотам, щелочам и растворам солей. Стойкий к алифатическим углеводородам (т.е. топливу) и спиртам. Не стойкий к сложным эфирам (таким как этилацетат) и кетонам (ацетон). Силиум условно стойкий к ароматическим углеводородам, т.к. они вызывают его набухание.

Подготовка поверхности

- Удалить с поверхности грязь, освободить рабочие места для проникновения Силиума.
- Все вещества подобные применяемым при дефектоскопии должны быть полностью удалены.
- Тщательно очистить составом ММ-обезжириватель Z или ММ-обезжириватель С или хорошим очистителем-безжиривателем (этилацетат, ацетон,...). Не применять алкоголь, бензин или растворители красок.

Инструкция по применению

Силиум может быть применен кистью, инъекцией или методом погружения. Нанесите кистью Силиум на поверхность и, после ~2 минутной выдержки, пока жидкость не впитается, повторите это действие несколько раз до полной насыщенности. До тех пор пока Силиум не будет больше впитываться.

При использовании метода погружения плохи все емкости (ванны), кроме тех, что изготовлены из стойких к растворителям пластмасс или эмалированных. Некоторые пластмассы не являются химически стойкими к Силиуму, их сопротивление необходимо проверить заранее. Металлические ванны также не подходят, т.к. металл вызывает загустевание или гелеобразование Силиума. Обрабатываемая деталь должна погружаться на ~5 – 30 мин в зависимости от толщины стенки. Ванна должна тщательно закрываться, чтобы избежать изменение вязкости Силиум.

Весь инструмент должен быть очищен сразу же после использования.

Меры безопасности

Рабочее место должно хорошо проветриваться. Не оставляйте контейнеры открытыми, держите их вдали от источников открытого огня. Примите меры против накопления статического электричества. Избегайте попадания на кожу и в глаза. При попадании на кожу смыть водой с мылом. При попадании в глаза ополосните их водой.

Хранение

Силиум может храниться не менее 1 года при температуре ниже +25 °С. Материал не теряет свои высококачественные свойства после вскрытия и частичного использования содержимого оригинальной упаковки, если после использования емкость была немедленно плотно закрыта.

Информация для заказа

№	Продукт	Упаковка
551	Силиум, жидкий	2000 мл
№	Принадлежности	
10	ММ-обезжириватель Z, жидкий	1000 мл
11	ММ-обезжириватель Z, жидкий	250 мл
24	ММ-обезжириватель С, жидкий	250 мл

Доступность

Листы технических данных доступны на немецком или английском языках. Силиум производится только в Германии и поставляется МультиМеталлом во все страны мира в предельно короткие сроки. На международном рынке наши продукты также доступны через многих партнеров фирмы МультиМеталл. Спрашивайте о других продуктах МультиМеталл.



Примечания

Представленные в данном листке сведения о продукте и его применении основаны на наших знаниях и служат только в информационных целях. Перед применением мы рекомендуем провести соответствующие испытания, чтобы убедиться, что продукт и технология обеспечат выполнение цели желательной пользователю. При этом приведенные в данном документе сведения могут служить в качестве базовой информации. Мы не в состоянии проконтролировать условия применения нашей продукции, а потому вся ответственность за их соблюдением лежит на пользователе.

MultiMetal
the MetalExistenceCompany™

Версия 11.0 от 01.04.2009

© copyright MultiMetal

© перевод на русский язык Полимет, 2010

ООО «Полимет»,
эксклюзивный представитель MultiMetal
в России, Беларуси, Казахстане, Украине
тел./факс: +7 (342) 236-60-05
e-mail: info@multimetal.ru