

ОПИС ПРОДУКТУ

LOCTITE® FREKOTE FMS™ має такі характеристики:

Технологія	Антиадгезійне покриття для прес-форм
Вигляд	Прозорий, без кольору ^{LMS}
Тип хімічної речовини	Полімер на основі розчинника
Запах	Вуглеводень
Отвердіння	За кімнатної температури
Застосування	Герметик для форм
Температура застосування	13–35 °C
Особливі переваги	<ul style="list-style-type: none"> • Високоглянцева покриття • Просте нанесення • Швидке отвердіння • Дозволяє позбавитися пор і мікропор • Для «сирих» форм і відремонтованих поверхонь

LOCTITE® FREKOTE FMS™ призначено спеціально як герметик для форм з поліефіру, армованого скловолокном, епоксидної смоли та інших композитних форм, які застосовуються для формування скловолокна. LOCTITE® FREKOTE FMS™ необхідно використовувати для обробки «сирих» або нових форм з мікропорами та іншими незначними вадами поверхні.

ТИПОВІ ВЛАСТИВОСТІ НЕОТВЕРДІЛОГО МАТЕРІАЛУ

Питома вага за 25 °C 0,757–0,771 ^{LMS}
 Температура спалаху — див. Паспорт безпеки

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Цей продукт не рекомендовано використовувати в кисневих і насичених киснем системах, а також вибирати як герметик для хлору та інших сильних окисників.

Інформацію про безпечну роботу з цим продуктом наведено в Паспорті безпеки (SDS).

Підготовка форми
Очищення:

Поверхні форми необхідно ретельно промити й висушити. Слід видалити всі залишки антиадгезиву, який використовувався попереднього разу. Для цього застосуйте Loctite® Frekote® PMC чи інший очищувач, що призначений для цього. Для видалення сильних забруднень можна скористатися Loctite® Frekote® 915WB™ або легкими абразивами.

Настійно рекомендуємо дочекатися повного отвердіння нових форм, щоб забезпечити максимальну ефективність антиадгезиву.

Інструкції з використання:

1. Наносить LOCTITE® FREKOTE FMS™ чистою бавовняною ганчіркою без ворсу. Змочить ганчірку в LOCTITE® FREKOTE FMS™, поки вона не стане вогкою, але без утворення крапель.

2. Протріть усю поверхню форми до утворення рівної вологої поверхні. Під час обробки великих форм наносить LOCTITE® FREKOTE FMS™ на окремі секції в напрямку з одного боку до іншого. Витріть поверхню, яку щойно оброблено, чистою ганчіркою, щоб отримати рівний вологий шар продукту.

3. Зачекайте щонайменше 15 хвилин перед нанесенням наступного шару. На нові форми необхідно наносити 1–2 шари антиадгезиву.

4. **ПРИМІТКА.** На час висихання розчинника впливатимуть зміни в температурі. За температури нижче 18 °C буде потрібно зачекати більше ніж 20 секунд після нанесення й перед витиранням. Якщо температура вища за звичайну (понад 35 °C), час очікування значно скорочується (до 1–2 секунд). У такій ситуації також рекомендуємо зменшувати область протирання, щоб уникнути утворення смуг через посилене випаровування розчинника й часу твердіння полімеру. Загальним правилом є дочекатися, поки краї протертої області почнуть загигатися всередину, що означатиме про початок випаровування. Протирайте з країв і повільно доходьте до центру. Усе, що потрібно — легко притискати ганчірку рукою. Сильно терти непотрібно. Частіше міняйте ганчірку, щоб забезпечити належне висихання форми. Під час обробки малої форми час між нанесенням шарів повинен становити до 15 хвилин. Якщо на нанесення потрібно понад 15 хвилин, поверніться до вихідної точки й почніть наносити наступний шар.

5. Залиште останній шар твердіти на 20 хвилин за температурою 20 °C.

Специфікація матеріалу Loctite ^{LMS}

LMS видано 07 лютого 2007 року. Звіти про випробування кожної партії охоплюють властивості, зазначені в специфікації. Звіти про тестування LMS містять дані про вибрані параметри тестування якості, що вважаються придатними для використання клієнтами. На додаток, ми вживаємо комплексні заходи, щоб гарантувати якість і належний склад продукту. Особливі вимоги клієнтів до якості можна координувати з підрозділом контролю якості Henkel.

Зберігання

Продукт класифіковано як вогнебезпечний. Його слід зберігати згідно з відповідними нормативами. Не зберігайте його поблизу окисників та вибухонебезпечних речовин. Зберігайте його в закритій посудині в сухому місці. Інформацію про зберігання може бути зазначено на маркуванні продукту.

Оптимальні умови зберігання: 8–21 °С. Зберігання продукту за температури нижче 8 або вище 28 °С може суттєво погіршити характеристики продукту.

Матеріал, який знаходиться поза ємністю, може забруднитися під час використання. Не повертайте його в посудину, в якій він був спочатку. Компанія Henkel не несе відповідальності за продукт, який забруднено чи умови зберігання якого відрізнялися від зазначених вище. Якщо потрібна додаткова інформація, зверніться до місцевого центру технічного обслуговування чи до представника служби підтримки замовників.

Перетворення

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{Кв/мм} \times 25,4 = \text{В/міл}$

$\text{мм}/25,4 = \text{дюйм}$

$\text{Н} \times 0,225 = \text{фунт}$

$\text{Н/мм} \times 5,71 = \text{фунт/дюйм}$

$\text{Н/мм}^2 \times 145 = \text{фунт/дюйм}^2$

$\text{МПа} \times 145 = \text{фунт/дюйм}^2$

$\text{Н м} \times 8,851 = \text{фунт/дюйм}$

$\text{Н м} \times 0,738 = \text{фунт/фут}$

$\text{Н мм} \times 0,142 = \text{унція/дюйм}$

$\text{МПа} \cdot \text{с} = \text{сантипуаз}$

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ**Обмеження відповідальності****Примітка**

Інформація, що міститься в цьому Листі технічної інформації (ТІ), зокрема рекомендації з використання і застосування продукту, заснована на нашому знанні та досвіді використання продукту на дату складання Листа ТІ. Цей продукт може мати багато варіантів застосування, а також може застосовуватися в різних умовах і в незалежних від нас обставинах. У зв'язку з цим Henkel не несе відповідальності за придатність нашої продукції для виробничих процесів і умов, у яких Ви використовуєте цю продукцію, а також за належне застосування й результати застосування даної продукції. Ми настійно рекомендуємо Вам провести попередні випробування, щоб підтвердити придатність нашої продукції для Ваших цілей. Будь-яка відповідальність щодо інформації, яка міститься в Листі ТІ або в будь-яких інших письмових або усних рекомендаціях щодо цього продукту, виключається, за винятком однозначно узгоджених випадків і явно встановлених випадків смерті або пошкодження здоров'я через нашу злочинну недбалість, а також на підставі, передбаченій чинним законодавством щодо відповідальності за якість продукції.

Якщо продукція поставляється компаніями Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS і Henkel France SA, зверніть увагу на таке:

якщо у компанії Henkel з якихось юридичних підстав виникає відповідальність, то така відповідальність Henkel у жодному разі не перевищує вартості відповідної поставки.

Якщо продукція поставляється компанією Henkel Colombiana S.A.S., застосовується таке положення про обмеження відповідальності:

Інформація, що міститься в цьому Листі технічної інформації (ТІ), зокрема рекомендації з використання і застосування продукту, заснована на нашому знанні та досвіді використання продукту на дату складання Листа ТІ. У зв'язку з цим Henkel не несе відповідальності за придатність нашої продукції для виробничих процесів і умов, у яких Ви використовуєте цю продукцію, а також за належне застосування й результати застосування даної продукції. Ми настійно рекомендуємо Вам провести попередні випробування, щоб підтвердити придатність нашої продукції для Ваших цілей. Будь-яка відповідальність щодо інформації, яка міститься в Листі ТІ або в будь-яких інших письмових або усних рекомендаціях щодо цього продукту, виключається, за винятком однозначно узгоджених випадків і явно встановлених випадків смерті або пошкодження здоров'я через нашу злочинну недбалість, а також на підставі, передбаченій чинним законодавством щодо відповідальності за якість продукції.

Якщо продукція поставляється компаніями Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., або Henkel Canada, Inc., застосовується таке положення про обмеження відповідальності:

Дані, наведені в цьому Листі ТІ, надаються тільки з метою інформування і вважаються достовірними. Ми не можемо нести відповідальність за результати, отримані іншими особами, чий методи роботи не залежать від нас. Користувач зобов'язаний визначити придатність даного виробничого методу для своїх цілей і вжити таких запобіжних заходів, які можуть бути рекомендовані для захисту людей і майна від ризиків, що виникають при обігу й використанні цієї продукції. У зв'язку з цим **Henkel Corporation особливо відмовляється від будь-яких явних і неявних гарантій, зокрема гарантії товарної якості або товарної придатності для конкретних цілей, що випливають із продажу або використання продукції Henkel Corporation. Henkel Corporation особливо відмовляється від будь-якої відповідальності за непрямі чи ненавмисні збитки будь-якого виду, зокрема за упущену вигоду.** Наведені обговорення, що стосуються різних процесів або з'єднань, не повинні тлумачитися як твердження, що такі процеси або з'єднання вільні від дії патентів, які перебувають у власності інших осіб, або як ліцензія, передбачена патентами корпорації Henkel, для таких процесів або з'єднань. Ми рекомендуємо кожному користувачеві проводити попередні випробування передбаченого застосування до основного використання продукції, використовуючи ці дані як інструкції для своїх дій. Стосовно цієї продукції можуть діяти один або кілька патентів або патентних заявок США чи інших держав.

Використання товарних знаків: [Якщо не зазначено інше.] Усі товарні знаки в даному документі є товарними знаками та (або) зареєстрованими товарними знаками компанії Henkel і її філій у США та в інших країнах.

Посилання 0.0

Америка
+860.571.5100

Європа
+49.89.320800.1800

Азія
+86.21.2891.8863

Щоб зв'язатися з місцевими службами підтримки продажів і технічної підтримки, завітайте на сайт www.henkel.com/industrial