

LOCTITE® FREKOTE R-180™

Попередня назва Aqualine® R-180™
січень 2015 р.

ОПИС ПРОДУКТУ

LOCTITE® FREKOTE R-180™ має такі характеристики:

Технологія	Роз'єм прес-форми
Зовнішній вигляд	Біла емульсія ^{LMS}
Хімічний тип	Емульсія на водній основі
Запах	Помірний
Затвердіння	Гаряче затвердіння
Термічна стійкість затвердіння	≤315
Застосування	Розділове покриття
Температура застосування	60 – 200 °C
Конкретні переваги	- Швидке затвердіння - Негорючий - Заморожування / Відтавання стабільне - Відмінне ковзання

LOCTITE® FREKOTE R-180™ пропонує відмінні властивості розчеплення та ковзання та рекомендується для найвимогливіших форм лиття, особливо для високоабразивних складових. При правильному нанесенні на попередньо нагріту поверхню цей продукт на водній основі хімічно зв'язується з поверхнею форми, утворюючи тонке, інертне, термостійке покриття, здатне вивільняти всі природні та синтетичні каучукові суміші, а також термопластичні уретани та деякі тверді поліуретанові литі еластomers.

ТИПОВІ ВЛАСТИВОСТІ НЕЗАТВЕРДЖЕНОГО МАТЕРІАЛУ

Питома вага за температури 25 °C 0,98 – 1,02
Точка займання – Див. ПБР
pH 3,8 – 4,2 ^{LMS}

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Щоб отримати інформацію щодо безпечного поводження з цим продуктом, перегляньте Паспорт безпеки (ПБР).

Підготовка форм

Очищення:

Поверхні форм мають бути ретельно очищені і висушені. Усі сліди попереднього випуску повинні бути видалені. Це може бути здійснено за допомогою Frekote® PMC або іншого відповідного миючого засобу. Frekote® 915WB™ або легкі абразиви можна використовувати для важкого нарощування.

ПРИМІТКА: Оптимальні результати будуть досягнуті, коли форми очищені перед використанням із застосуванням LOCTITE® FREKOTE R-180™

Вказівки щодо використання:

1. Нанесіть LOCTITE® FREKOTE R-180™ на форми, попередньо нагріті до температури не вище 60 °C. LOCTITE® FREKOTE R-180™ використовується для форм, що мають температуру до 200 °C.

2. Нанесіть LOCTITE® FREKOTE R-180™, використовуючи тонкодисперсне віяло. Регулюйте потужність пістолета до 60 - 90 мл / хв для форм, нагрітих від 60 °C - 150 °C. Для форм, температура яких вище 150 °C, регулюйте потужність пістолета до 120 - 150 мл / хв.
3. За температури 60 °C LOCTITE® FREKOTE R-180™ висохне за кілька секунд і повністю затвердіє через 25 хвилин. За температури 93 °C час затвердіння скорочується до 10 хвилин, а за температури 150 °C LOCTITE® FREKOTE R-180™ миттєво висихає і для повного затвердіння потрібно лише 4 хвилини.
4. Для гарячих форм від 120 до 200 °C або пористих форм нанесіть мінімум 6 шарів. Для температур від 60 до 120 °C слід наносити мінімум чотири шари з обережністю, щоб уникнути накопичення емульсії та слідів руху через надмірне нанесення. Витримайте час, щоб мастило проти адгезії затверділо перед виробництвом.

Прес-форма

Додаткове покриття слід наносити лише на ті ділянки, де помітно погане вивільнення, нанесення слід робити за тим самим методом, що і базові покриття. Це зменшить можливість виділення агента або накопичення полімеру. Частота дотиків залежатиме від типу полімеру, конфігурації форми та параметрів стирання.

Специфікація LMS матеріалу Loctite

LMS від 25 червня 2007 р. Для зазначених властивостей доступні звіти про випробування для кожної партії. Звіти про тестування LMS включають вибрані параметри тестування якості, які вважаються відповідними специфікаціям для використання споживачем. Крім того, застосовується комплексний контроль для забезпечення якості та стабільності продукції. Спеціальні вимоги до специфікації замовника можуть узгоджуватися за допомогою системи якості Henkel.

Зберігання

Зберігайте продукт у закритій тарі у сухому місці. Інформація про зберігання може бути вказана на маркуванні упаковки продукту.

Оптимальне зберігання: від 8 °C до 21 °C. Зберігання за температури нижче 8 °C або вище 28 °C може негативно вплинути на властивості продукту.

Матеріал, вийнятий з контейнерів, може бути забруднений під час використання. Не повертайте продукт в оригінальну тару. Корпорація Henkel не несе відповідальності за продукт, який був забруднений або зберігався в інших умовах, ніж ті, що були зазначені раніше. Якщо потрібна додаткова інформація, будь ласка, зв'яжіться з місцевим представником служби технічного обслуговування та обслуговування клієнтів

Перетворення

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

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

$$\text{мм} / 25,4 = \text{дюйми}$$

$$\text{мкм} / 25,4 = \text{міл}$$

$$\text{Н} \times 0,225 = \text{фунт}$$

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

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

$$\text{МПа} \times 145 = \text{фунт на кв. дюйм}$$

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

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

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

$$\text{МПа} \cdot \text{с} = \text{сП}$$
Примітка:

Інформація, наведена в цьому Технічному паспорті (ТП), включаючи рекомендації щодо використання і застосування продукту, ґрунтується на наших знаннях і досвіді роботи з продуктом на дату складання цього ТП. Продукт може мати різні сфери застосування, а також використовуватися в різних умовах у вашому середовищі, які перебувають поза межами нашого контролю. Тому компанія Henkel не несе відповідальності за придатність нашого продукту для виробничих процесів і умов, в яких він використовується, а також за можливі способи застосування і результати. Ми настійно рекомендуємо провести власні попередні випробування для підтвердження такої придатності нашого продукту.

Будь-яка відповідальність щодо інформації, що міститься в Технічному паспорті або будь-яких інших письмових або усних рекомендаціях, що стосуються відповідного продукту, виключається, якщо прямо не обумовлено інше, і за винятком випадків, пов'язаних зі смертю або тілесними ушкодженнями, спричиненими нашою недбалістю, а також будь-якої відповідальності відповідно до будь-якого чинного законодавства про відповідальність за якість продукції, що випускається.

Якщо продукція постачається компаніями Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS і Henkel France SA просимо додатково звернути увагу на таке:

У разі, якщо компанію Henkel все ж таки буде притягнуто до відповідальності на будь-якій законній підставі, відповідальність компанії Henkel у жодному разі не перевищуватиме обсяг відповідної поставки.

Якщо продукція постачається компанією Henkel Colombiana, S.A.S., застосовується така відмова від відповідальності:

Інформація, наведена в цьому Технічному паспорті (ТП), включаючи рекомендації щодо використання і застосування продукту, ґрунтується на наших знаннях і досвіді роботи з продуктом на дату складання цього ТП. Тому компанія Henkel не несе відповідальності за придатність нашого продукту для виробничих процесів і умов, в яких він використовується, а також за можливі способи застосування і результати. Ми настійно рекомендуємо провести власні попередні випробування для підтвердження такої придатності нашого продукту.

Будь-яка відповідальність щодо інформації, що міститься в Технічному паспорті або будь-яких інших письмових або усних рекомендаціях, що стосуються відповідного продукту, виключається, якщо прямо не обумовлено інше, і за винятком випадків, пов'язаних зі смертю або тілесними ушкодженнями, спричиненими нашою недбалістю, а також будь-якої відповідальності відповідно до будь-якого чинного законодавства про відповідальність за якість продукції, що випускається.

Якщо продукція постачається компанією Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. або Henkel Canada Corporation, застосовується така відмова від відповідальності:

Дані, що містяться в цьому документі, надаються виключно в інформаційних цілях і вважаються достовірними. Ми не можемо брати на себе відповідальність за результати, отримані іншими особами, методи роботи яких ми не маємо змоги контролювати. Користувач несе відповідальність за визначення придатності для цілей користувача будь-яких методів виробництва, згаданих в цьому документі, а також за вжиття таких запобіжних заходів, які можуть бути доцільними для захисту майна і людей від будь-яких небезпек, які можуть бути пов'язані з поводженням з продуктом і його використанням. З огляду на вищевикладене, **Henkel Corporation прямо відмовляється від усіх гарантій, виражених як в прямій, так і в непрямій формі (включаючи гарантії товарної придатності або придатності для певних цілей, що впливають з продажу або використання продукції Henkel Corporation. Henkel Corporation прямо відмовляється від будь-якої відповідальності за непрямі або випадкові збитки будь-якого характеру, включаючи втрачену вигоду.** Обговорення в цьому документі різних процесів або компонувань не має тлумачитися як твердження того, що на них не поширюється дія патентів, що належать іншим особам, або як ліцензія за будь-якими патентами Henkel Corporation, які можуть охоплювати такі процеси або компонування. Ми рекомендуємо кожному потенційному користувачеві перед повторним використанням випробувати запропонований спосіб застосування, використовуючи ці дані як посібник. Даний продукт може бути захищений одним чи декількома патентами США або іноземними патентами або патентними заявками.

Використання торгових марок:

Якщо не зазначено інше, всі торгові марки у цьому документі є торговими марками Henkel Corporation у США та інших країнах. ® позначає торгову марку, зареєстровану в Патентному відомстві США.

Посилання 0.1

Америка
+860.571.5100

Європа
+49.89.320800.1800

Азія
+86.21.2891.8863

Щоб отримати прямий доступ до місцевих продажів та технічної підтримки,

відвідайте веб-сайт www.henkel.com/industrial