

LOCTITE UK 8309 / LOCTITE UK 5400

Березень 2016 року

ОПИС ПРОДУКТУ

LOCTITE UK 8309 / LOCTITE UK 5400 має такі характеристики:

Технологія	Поліуретан
Тип продукту	Поліуретановий клей
Твердіння	Адитивна полімерізація
Стан	Не містить розчинників
Компоненти	Два компоненти
Застосування	Монтаж
Вигляд (Комп. А)	Білого кольору
Вигляд (Комп. В)	коричневий
Пропорції змішування, за вагою Комп. А: Комп. В)	5:1
Пропорції змішування, за обсягом Комп. А: Комп. В)	3,7:1

LOCTITE UK 8309 / LOCTITE UK 5400 — це двокомпонентний клей на основі поліуретану й без розчинників. Основна частина (компонент А) містить органічні сполуки з гідроксильними групами, а отверджувач (компонент В) має у своїй основі ізоціанати.

Коли два компоненти змішано в пропорції 5: 1, унаслідок хімічної реакції утворюється твердий еластичний продукт. Після отвердіння продукт не зазнає значних змін в об'ємі.

Області застосування:

LOCTITE UK 8309 / LOCTITE UK 5400 використовується для склеювання металів, синтетичних матеріалів, деревини й твердих піноматеріалів.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Компонент А

Loctite UK8309:

Консистенція:

Густина, г/см³

тістоподібна

1,6–1,7

Компонент В

Loctite

UK5400:

Консистенція:

Густина, г/см³

негуста рідина

1,17–1,27

250–350

В'язкість за Брукфільдом – RVT, 20°C, мПа·с *

M-10

Суміш (компоненти А + В):

Консистенція:

Термін придатності в тарі (120 г, 23 °C), мінімум*

тістоподібна

40–60

M-20

Час відкритої витримки (23 °C за відносної вологості повітря 50 %), мінімум:

70–130

M-30

Витрата, г/м²

200–500

(залежно від поверхні)

Міцність на зріз за розтягування, МПа*

>9

EN 1465/M-40

Технічні дані отримано за методом тестування Henkel. Зірочкою (*) позначено номінальні дані.

ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

Попередні застереження:

Перед використанням необхідно прочитати **Паспорт безпеки матеріалу**, щоб дізнатися про запобіжні заходи та рекомендації з безпеки. Також, під час роботи з хімічними продуктами без обов'язкових етикеток, завжди необхідно вживати відповідних заходів безпеки. До того ж, дотримуйтеся місцевих інструкцій з безпеки та звертайтеся до Henkel за аналітичною підтримкою.

Попередня обробка:

Поверхня має бути чистою, сухою, без пилу, мастил, жирів та інших забруднювачів. Щоб поліпшити адгезію й (або) довгострокову стійкість склеювання, можна обробити поверхню ґрунтовкою. Поверхню пластмаси слід очистити, щоб видалити антиадгезиви. Щоб поліпшити адгезію, можна відшліфувати поверхню чи застосувати піскоструминну обробку.

Застосування

Клейкі компоненти можна перемішати вручну або за допомогою змішувального обладнання для двокомпонентних продуктів. Продукт можна наносити шпателем. Час придатності клею до застосування обмежений (термін придатності в тарі). Після завершення цього терміну суміш густішає й стає непридатною для використання. Тому слід змішувати лише таку кількість продуктів,

яку можна повністю використати протягом терміну придатності в тарі. Термін придатності в тарі залежить від кількості й температури змішаної партії продукту. За збільшення кількості й температури скорочується термін його придатності в тарі. За низьких температур він подовжується. Під час зберігання чи нанесення слід уникати контакту клейких компонентів з вологою. Через контакт із вологою (водяна пара) клей утворює піну й склеювання стає слабшим. Тому упаковку слід належним чином герметизувати й захищати від вологи під час зберігання.

Твердіння:

LOCTITE UK 8309 / LOCTITE UK 5400 може твердіти за кімнатної температури понад 15 °C і за підвищених температур (до 60 °C). Час отвердіння можна скоротити за допомогою підвищення температури чи додавання каталізатора Loctite UK 6100, але за цих умов буде зменшено час обробки (тобто, термін придатності в тарі, час відкритої витримки). Під час отвердіння слід забезпечити достатній контактний тиск (вантаж, прес, струбцина) і закріплення. Про достатню кількість клею в місцях склеювання свідчить його видавлювання вдовж лінії склеювання.

Чищення:

Свіжий матеріал, який не застиг (під час очищення обладнання для нанесення, поверхні тощо), можна видалити за допомогою LOCTITE SF 8040. Застиглий клей можна видалити лише механічним способом.

Класифікація:

У Паспортах безпеки матеріалів наведено докладні відомості про зазначене нижче.

Ідентифікація ризиків

Правила транспортування

Нормативна інформація

Зберігання:

Компонент А

Рекомендована температура зберігання, °C	15–25
Термін зберігання (в нерозкритій оригінальній упаковці), місяців	12

Компонент В

Рекомендована температура зберігання, °C	15–30
Термін зберігання (в нерозкритій оригінальній упаковці), місяців	12
Морозочутливий	Так

Зберігання за температури нижче за 10°C або вище за 50°C може погіршити характеристики продукту.

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. Даний 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 jednoзначно узгоджених випадків і явно встановлених випадків смерті або пошкодженню 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 jednoзначно узгоджених випадків і явно встановлених випадків смерті або пошкодженню 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, чиї 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



Henkel AG & Co. KGaA
40191 Düsseldorf, Germany
Телефон: +49-211-797-0

Henkel Corporation
Rocky Hill, CT 06067, USA
Телефон: +1-860-571-5100

Henkel (China) Co.Ltd.
201203 Shanghai, China
Телефон: +86.21.2891.8000

За додатковою інформацією завітайте на сайт www.henkel.com