

LOCTITE® SI 5331™

 Відомий як LOCTITE® 5331
 Червень 2022

ОПИС ПРОДУКТУ

LOCTITE® SI 5331™ має такі характеристики:

Технологія	Силікон
Хімічний тип	Ацетокси силікон
Зовнішній вигляд (незатверділий)	Біла паста
Компоненти	Однокомпонентний – не потребує змішування
В'язкість	Середня
Затвердіння	Вологісне
Застосування	Герметизація різьби
Міцність	Низька

LOCTITE® SI 5331™ Рекомендується для герметизації на пластикових трубних різьбових фітінгах, які використовують для постачання гарячої або холодної води. Цей продукт твердіє за температури навколишнього середовища під впливом атмосферної вологи з утворенням гнучкого ущільнення низької міцності.

NSF International

Зареєстрований згідно NSF Категорія P1 для використання як герметика для процесів обробки їжі там, де немає прямого контакту з харчовими продуктами. **Примітка:** потребує перевірки на відповідність місцевому законодавству. Будь ласка, зв'яжіться з вашим місцевим Технічним Центром для отримання додаткової інформації та роз'яснень.

ТИПОВІ ВЛАСТИВОСТІ НЕЗАТВЕРДІЛОГО ПРОДУКТУ

Питома вага за темп. 25 °C 1,1

Температура Спалаху - Дивись Паспорт Безпеки Продукту (SDS)

 В'язкість за Брукфільдом - відн. темп., 25 °C, мПа·с (сПз):
 Шпіндель 7., швидкість 10 об/хв 50 000

Можливість миттєвої герметизації

Швидкість твердіння цього продукту не залежить від матеріалу поверхні, але для досягнення повної герметичності (0,3 МПа) протягом 12 годин необхідна вологість атмосфери мінімум 40%. Миттєве ущільнення можливо за умов тиску води до 0,05 МПа, виміряно на фітінгах 25,4 мм. Низькі температури не знижують ефективності цього герметика, якщо атмосферна вологість не знижується.

ТИПОВИЙ ПРОЦЕС ТВЕРДІННЯ

Відкритий час

Відкритий час за температури 25°C, хвилин 5

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАТВЕРДІЛОГО ПРОДУКТУ

Клейові властивості

Після 72 годин за темп. 22 °C

Момент зриву, ISO 10964:

 M10 сталеві болти і гайки Н·м 1,5
 (фунт.дюйм) (13,3)

Зусилля відкручування, ISO 10964:

 M10 сталеві болти і гайки Н·м 0,5
 (фунт.дюйм) (4,42)

Момент зриву, ISO 10964, попередній натяг до 5 Н·м:

 M10 сталеві болти і гайки Н·м 4,5
 (фунт.дюйм) (39,8)

Макс. зусилля відкручування, ISO 10964, попередній натяг до 5 Н·м:

 M10 сталеві болти і гайки Н·м 1,0
 (фунт.дюйм) (8,85)

ТИПОВА СТІЙКІСТЬ ДО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Низька міцність цього герметика зберігається при температурах до 150 °C

Герметична здатність зберігається до 0,3 МПа у воді 90 °C. Випробування сталеві арматури на збереження герметичності для води/гліколю за умов циклічності від 20 до 90 °C протягом 12 місяців – без витoku.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Цей продукт не рекомендовано використовувати в середовищі чистого кисню та/або збагачених киснем системах, його не слід вибирати в якості герметика для хлору та інших сильних окиснювачів.

Інформація щодо безпечного застосування продукту міститься в паспорті безпеки матеріалу (SDS).

Спосіб застосування:

1. Нанести продукт на різьбову частину (це можуть бути нові деталі без додаткової обробки або деталі, очищені вологою ганчіркою або паперовим рушником).
2. Продукт слід наносити на внутрішню та зовнішню різьби, задля забезпечення надійного змочування.
3. Для систем питної води перед використанням продукт має затвердіти протягом 96 годин за температури від 20 до 23°C.

Не для специфікації продукту

Технічні дані, що містяться в цьому документі, призначені лише для довідок. Зверніться до місцевого відділу якості для отримання допомоги та рекомендацій щодо специфікацій цього продукту.



Зберігання

Зберігати продукт в закритій упаковці в сухому місці. Інформація щодо зберігання може бути вказана на етикетці. **Оптимальні умови зберігання: від 8°C до 21°C. За температур нижче 8°C або вище 28°C може відбутися зміна властивостей продукту.** Продукт який дістали з упаковки може бути забруднений в процесі використання. Не повертати продукт назад в упаковку. Компанія Henkel не несе відповідальності за продукт, який був забруднений або зберігався в умовах, відмінних від зазначених вище. Якщо вам необхідна додаткова інформація, зверніться до найближчого центру технічної підтримки або в службу підтримки клієнтів.

Відмова від відповідальності**Примітка:**

Інформація, що міститься в цьому Листі технічної інформації (ЛТИ), 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 наполегливо 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, методи роботи яких 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 особисто відмовляється від будь-яких явних і неявних гарантій, зокрема гарантії товарної якості або товарної придатності для конкретних цілей, що впливають із продажу або використання продукції Henkel Corporation. Henkel Corporation особисто 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

зарєєстрованими товарними знаками компанії Henkel і її філій у США та в інших країнах. ® позначає товарний знак, зарєєстрований у Патентному відомстві США.

