



Лист Технічної інформації (ЛТИ)

LOCTITE®SI 5367™

Колишня назва LOCTITE®5367™

Травень 2014

ОПИС ПРОДУКТУ

LOCTITE® SI 5367™ має наступними характеристиками:

Технологія	Силікон
Клас хіміч. з'єдн.	Ацетоксі-силікон
Зовнішній вигляд незаполімеризованого продукту	Паста білого кольору
Компоненти	Однокомпонентний - змішування не потрібно
Умови полімеризуції	Полімеризація при кімнатній температурі (RTV)
Застосування	Склеювання або герметизація
Еластичність	Протистоїть ударним і знакозмінним навантаженням.

LOCTITE® SI 5367™ розроблений спеціально для застосування як продукт, що забезпечує ідеальну герметизацію, а також склеювання та захист. Основні сфери застосування - герметизація бокового скла у залізничних вагонах, забезпечення герметичності джерел тепла (духові шафи, радіатори опалення, парові котли, водонагрівачі), захист/ізоляція

електроцитів, склеювання корозійностійких силіконів, а також для загального обслуговування матеріалів у різних галузях. Продукт застосовується у температурному режимі до 250 °C.

Властивості незаполімеризованого продукту

Питома вага при 25 °C	1,04
Швидкість екструзії, г/хв	100

Точка спалаху - див. паспорт безпеки матеріалу (MSDS)

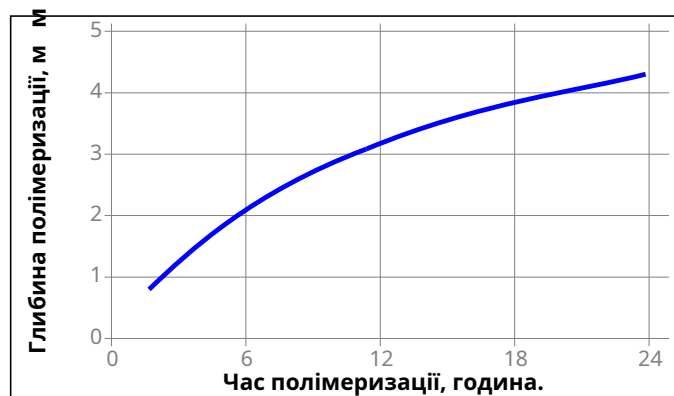
ПРОЦЕС ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ ПРОДУКТУ

Поверхнева полімеризація

Під впливом атмосферної вологості LOCTITE® SI 5367™ полімеризується до зникнення відлипу протягом 5 хв при 23±2°C / 50±5% відносить. вологості.

Глибина полімеризації

Нижченаведений графік показує збільшення глибини полімеризації з часом при 23±2 °C / 50±5 % відносить. вологості



Властивості заполімеризованого продукту

Через 7 діб при 25 °C / відносить. вологості 50%, клейовий зазор - 0,5 мм

Фізичні властивості:

Твердість по Шору, ISO 868, Дюрометр А	20
Подовження, під час розриву, ISO 37, %	500
Міцність на розрив, ISO 37	Н/мм ² 2 (psi) (290)

Електротехнічні властивості:

Міцність на пробій, IEC 60243-1, кВт/мм	18
Об'ємний опір, IEC 60093, Ωсм Діелектрична постійна, IEC 60250:	1×10 ¹⁴
1Мгц	2,8

ВЛАСТИВОСТІ ЗАПОЛІМЕРИЗОВАНОГО ПРОДУКТУ

Адгезійні властивості

Полімеризація протягом 7 діб при 25 °C / відносить. вологості 50%

Міцність на зсув, ISO 4587:

Алюміній (клейовий шов завтовшки 1 мм, піскоструминна обробка)	Н/мм ² 2 (psi) (290)
--	---------------------------------

ПРОТИВНІСТЬ ЗОВНІШНІМ ФАКТОРАМ

Основні характеристики при зануренні в рідке середовище



Старіння при 22 °C протягом 5 000 годин, клейовий зазор - 2 мм:

Карбонат натрію, 25%:	
Набухання, %	- 0,2
Зміна міцності на розтяг, % Зміна	- 12
подовження, %	- 10
Хлорид натрію, 25%:	
Набухання, %	- 0,1
Зміна міцності на розтяг, % Зміна	0
подовження, %	0
Соляна кислота, 2%:	
Набухання, %	- 0,1
Зміна міцності на розтяг, % Зміна	- 8
подовження, %	- 8
Молочна кислота, 12%:	
Набухання, %	0,3
Зміна міцності на розтяг, % Зміна	4
подовження, %	10
Лимонна кислота, 12%:	
Набухання, %	- 0,1
Зміна міцності на розтяг, % Зміна	- 0,3
подовження, %	0
Гідроксид натрію, 25%:	
Набухання, %	- 7
Зміна міцності на розтяг, % Зміна	- 15
подовження, %	- 15
Гіпохлорид кальцію, комерційна концентрація:	
Набухання, %	- 1
Зміна міцності на розтяг, % Зміна	- 20
подовження, %	- 15

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Продукт не рекомендується застосовувати серед чистого кисню, хлору та інших сильних окислювачів.

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

Вказівки щодо застосування:

1. Для досягнення найкращого ефекту поверхні, що сполучаються, повинні бути очищені і знежирені.
2. Полімеризація під впливом атмосферної вологості починається відразу після контакту продукту з атмосферним повітрям, тому деталі повинні бути сполучені протягом декількох хвилин після нанесення продукту.
3. Після складання вузла необхідно стиснути склеювані поверхні для кращого поширення клею і повного заповнення зазору між деталями, що сполучаються.
4. Клей повинен повністю заполімеризуватися (наприклад, протягом 7 днів) перш ніж буде схильний до значних робочих навантажень.

Примітка

Технічні дані, що містяться тут, наведені

довідково. За рекомендаціями щодо застосування продукту звертайтеся до Вашого регіонального представництва.

Зберігання

Продукт необхідно зберігати у сухому прохолодному місці у закритих ємностях. Інформація про зберігання може бути вказана на етикетці упаковки.

Оптимальні умови зберігання при температурі від 8 °C до 21 °C. Зберігання при температурі нижче 8 °C або вище 28 °C може негативно вплинути на властивості продукту.

Продукт, витягнутий із оригінальної упаковки, може бути забруднений під час використання. Не повертайте його назад в оригінальну упаковку. Компанія Henkel не несе відповідальності за матеріали, які були забруднені під час використання, умови зберігання яких не відповідали вищезазначеним вимогам. За додатковою інформацією звертайтеся до регіонального відділу роботи з клієнтами або служби технічної підтримки.

Переказні величини

(°C x 1.8) + 32 = °F кВ/
 мм x 25.4 = В/мил мм /
 25.4 = дюйм мкм / 25.4
 = милий
 Н x 0.225 = фунт Н/мм x 5.71
 = фунт/дюйм Н/мм² x 145 =
 фунт/дюйм² МПа x 145 =
 фунт/дюйм² Н·м x 8.851 =
 фунт·дюйм Н·м x 0.738 =
 фунт·фут Н·мм хм = мум =
 мум = н. сП

Заява про відмову від відповідальності

Інформація, що міститься в даному Листі Технічної Інформації (ТІ), включаючи рекомендації щодо використання та застосування продукту, ґрунтується на нашому знанні та досвіді використання продукту на дату складання Листа ТІ. Даний продукт може мати безліч варіантів застосування, а також може застосовуватися в різних умовах та за незалежних від нас обставин. У зв'язку з цим Henkel не несе відповідальності за придатність нашої продукції для виробничих процесів та умов, у яких Ви використовуєте цю продукцію, а також за передбачуване застосування та результати застосування цієї продукції. Ми рекомендуємо Вам провести попередні випробування, щоб підтвердити придатність нашої продукції для Ваших цілей. За винятком однозначно узгоджених випадків, а також на підставах, передбачених застосовним законодавством щодо відповідальності за якість продукції, будь-яка відповідальність щодо інформації, що міститься в Листі ТІ або в будь-яких інших письмових чи усних рекомендаціях щодо даного продукту, виключається; винятком також є випадки смерті або заподіяння шкоди здоров'ю внаслідок злочинної недбалості з нашого боку.

У випадку, якщо продукція постачається Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS та Henkel France SA, зверніть увагу на наступне: У випадку, якщо, проте, компанія Henkel з будь-яких юридичних підстав все-таки виникає відповідальність, то така відповідальність Henkel у жодному разі не перевищує вартості відповідного постачання.

У випадку, якщо продукція постачається Henkel Colombiana SAS, застосовується таке положення про обмеження відповідальності: Інформація, що міститься в даному Листі ТІ, заснована на нашому знанні та досвіді використання продукту на дату складання даного Листа ТІ. Henkel не несе відповідальності за



придатність нашої продукції для виробничих процесів та умов, у яких Ви використовуєте цю продукцію, а також за передбачуване застосування та результати застосування цієї продукції. Ми настійно рекомендуємо Вам провести попередні випробування для того, щоб підтвердити придатність нашої продукції для Ваших цілей. За винятком однозначно узгоджених випадків, а також з підстав, передбачених чинним законодавством щодо відповідальності за якість продукції, будь-яка відповідальність щодо інформації, що міститься в Листі TI або в будь-яких інших письмових чи усних рекомендаціях щодо даного продукту, виключається; винятком також є випадки смерті або заподіяння шкоди здоров'ю внаслідок злочинної недбалості з нашого боку.

У випадку, якщо продукція поставляється компаніями Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., або Henkel Canada, Inc., застосовується таке положення про обмеження відповідальності: Дані, що наводяться в даному Листі TI, надаються лише з метою інформування та вважаються достовірними. Ми не можемо відповідати за результати, отримані іншими особами, чиї методи роботи не залежать від нас. Користувач зобов'язаний визначити придатність даного виробничого методу для своїх цілей та вжити таких запобіжних заходів, які можуть бути рекомендовані для захисту людей та майна від небезпек, що виникають при обігу та використанні даної продукції. У зв'язку з цим Henkel Corporation особливо відмовляється від будь-яких явних і певних гарантій, включаючи гарантії товарної якості або товарної придатності для конкретних цілей, що впливають із продажу або використання продукції Henkel Corporation. Henkel Corporation особливо відмовляється від будь-якої відповідальності за непрямі чи ненавмисні збитки будь-якого роду, включаючи втрачену вигоду. Обговорення, що стосуються різних процесів або з'єднань, не повинні тлумачитися як твердження, що такі процеси або з'єднання вільні від дії патентів, що знаходяться у власності інших осіб, або як ліцензія, передбачена патентами Henkel, для таких процесів або з'єднань. Ми рекомендуємо кожному користувачеві проводити попередні випробування запропонованого застосування до основного використання продукції, використовуючи ці дані як посібник для своїх дій. Щодо цієї продукції можуть діяти один або кілька патентів чи патентних заявок США чи інших держав.

Використання товарних знаків. Якщо не зазначено інше, всі товарні знаки в цьому документі належать Henkel Corporation у США та інших країнах. ® означає товарний знак, зареєстрований у Бюро США за патентами та товарними знаками.

Посилання 1.2

