

LOCTITE® PC 7350

квітень 2017 р.

ОПИС ПРОДУКТУ

LOCTITE® PC 7350 має такі характеристики:

Технологія	Уретан
Хімічний тип	Поліуретанові смоли і ізоціанат
Зовнішній вигляд (Комп. А)	Рідина коричневого кольору, чорний
Зовнішній вигляд (Комп. В)	Від жовтого до бурштинового
Зовнішній вигляд (Суміш)	Чорний
Компоненти	Два компоненти - необхідне змішування
Співвідношення компонентів суміші за вагою	93:100
Смола: Затверджувач	
Співвідношення компонентів суміші за обсягом	1:1
Смола: Затверджувач	
Полімеризація	Затвердіння за кімнатної температури
Застосування	Ремонт конвеєрної стрічки/гуми
Особливі переваги	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматичне вирівнювання • Простота у використанні • Швидке затвердіння • Відмінна адгезія • Чудова міцність на розрив • Висока гнучкість • Висока міцність відриву

LOCTITE® PC 7350 є 100% твердою речовиною, 2к поліуретановим з'єднанням, яке за кімнатної температури полімеризується до жорсткого, пружного клею. Цей продукт є клейовим, герметичним і ремонтним з'єднанням, яке пропонує чудовий баланс самовирівнювання і швидкого затвердіння. Такі властивості роблять цей продукт відмінним вибором для ремонту на місці, наприклад, конвеєрних стрічок та інших гумових деталей. Серед типових областей застосування: ремонт або відновлення втулок в млинах, насосах, литникових воронках, воронках, жолобів і ремонт литих уретанових екранів і вкладишів.

ТИПОВІ ВЛАСТИВОСТІ НЕЗАТВЕРДІЛОГО МАТЕРІАЛУ

Частина А:

Питома вага, г / см ³	1,14
В'язкість, по Брукфільду RVDV, 25 °C, мПа·с (сП):	
Шпіндель 6, швидкість 20 об./хв	10 000 – 30 000

Частина В:

Питома вага, г/см ³	1,05
В'язкість, по Брукфільду RV, 25 °C, мПа·с (сП):	
Шпіндель 4, швидкість 20 об./хв	3 000 – 8 000

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Властивості полімеризації

Час затвердіння @ 25 °C, годин	2
Час утворення гелю @ 25 °C, хвилин	7

ТИПОВІ ВЛАСТИВОСТІ ЗАТВЕРДІЛОГО МАТЕРІАЛУ

Затвердіння відбувається за температури 25 °C за винятком особливих випадків

Фізичні властивості:	
Твердість (по Шору А), ASTM D2240	87
Міцність на розрив, ISO 37	Н/мм ² 11 (Фунтів на квадратний дюйм) 1,600
Межа еластичності, ISO 37, %	275
Міцність на розрив, ISO 34-1	Н/мм 53 (Фунтів на квадратний дюйм) (300)

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Цей продукт не рекомендується використовувати в середовищі чистого кисню і / або багатих киснем систем. Його не рекомендується використовувати в якості герметика для хлору або інших сильних окиснювачів.

Для отримання інформації щодо безпечного використання цього продукту зверніться до паспорта безпеки (ПБР).

Інструкція із застосування:

Підготовка поверхні:

1. Для кращої продуктивності, поверхні, що з'єднуються, повинні бути чистими і вільними від бруду, жиру та інших забруднень.
2. Зріжте вільні і пошкоджені шматки поверхні стрічок, уважно слідкуючи, щоб не порізати армуючу тканину.
3. Обробіть зону ремонту абразивним колесом або дископодібною дротовою щіткою для додання шорсткості поверхні зчеплення. Уникайте перегріву ременю і плавлення каучуку в процесі шліфування.
4. Енергійно очистіть підготовлені поверхні з використанням очищувача на основі розчинника Loctite® (тобто SF 8220 Flex очищувач або Teroson® D) і дайте висохнути.
5. Для максимальної продуктивності скористайтеся реактивом для травлення Loctite® Fixmaster® і дайте висохнути протягом 30 хвилин при 25 °C (77F) або 60 хвилин при 10 °C (50F).

Змішування:

1. Картриджі: Вставте картридж в пістолет і легким натисканням на спусковий гачок вставте поршень в циліндр. Потім зніміть кришку картриджа і видавіть невелику кількість клею, щоб переконатися, що він тече рівномірно і вільно. Прикріпіть змішувальну насадку і почніть видавлювання клею.

2. Видавіть і зніміть перші 3 – 5 см з краю насадки, оскільки вони можуть бути недостатньо змішані.
3. Працюйте швидко, оскільки матеріал почне затвердівати в статичному змішувачі
4. **Банки:** Налийте затверджувач в смолу і ретельно перемішайте до отримання однорідної консистенції і кольору (1 - 2 хвилини). Після змішування, вилийте з банки на поверхню, що ремонтується, щоб максимізувати термін служби.

Спосіб нанесення:

1. Нанесіть уретан на субстрат з використанням пластикової лопатки, щоб забезпечити максимальний контакт поверхні і адгезію.
2. **Картриджі:** Немає необхідності використовувати весь уретан в картриджі за раз. Залиште статичний змішувач на картриджі, коли роботу буде завершено. Змішувач служить в якості ущільнення і його треба зняти і замінити свіжим змішувачем для наступного застосування.

ПРИМІТКА: LOCTITE® PC 7350 полімеризується дуже швидко за високих температур, знижуючи робочий час і, можливо, викликаючи передчасне затвердіння.

Покриття

Для досягнення 6 мм (0,25 дюймів) товщини, норма покриття буде 567 см² (88 дюймів²) для картриджів 400 мл крім надмірної товщини, ремонту тощо

Ремонт

Будь-які порожнечі, невеликі отвори або ділянки невеликої товщини, знайдені в покритті, повинні бути відремонтовані незначним шліфуванням, чищенням і нанесенням продукту після цього.

Очистка

Відразу ж після використання очистіть інструменти відповідним засобом, наприклад, Loctite® SF 7611™ або розчинником, таким як ацетон або ізопропіловий спирт. Після затвердіння, матеріал може бути видалений лише механічно.

Не для специфікації продукту

Технічні дані, що містяться в цьому документі, призначені тільки як посилання. Будь ласка, зверніться до місцевого відділу якості по допомогу і для отримання рекомендацій щодо технічних характеристик для цього продукту.

Зберігання

Зберігайте продукт в закритій упаковці в сухому місці. Інформація щодо зберігання може бути вказана на маркуванні контейнера.

Оптимальне зберігання: від 8 °C до 20 °C. Зберігання 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 товар в оригінальну упаковку. Корпорація Henkel не несе відповідальності за продукт, який містив домішки і зберігався в умовах, відмінних від зазначених вище. Якщо вам потрібна додаткова інформація, будь ласка, зверніться до вашого місцевого Центру технічного обслуговування або до Служби по роботі з клієнтами.

Перетворення

(° C) x 1,8 + 32 = ° F
 кВ / мм x 25,4 = В / милі
 мм / 25,4 = дюйми
 мкм / 25,4 = милі
 Н x 0,225 = фунти
 Н / мм x 5,71 = фунт / дюйм
 Н / мм² x 145 = фунт / кв.дюйм

МПа x 145 = фунт / кв.дюйм
 Н • м x 8,851 = фунт • дюйм
 Н • м x 0,738 = фунт • фут
 Н • мм x 0,142 = унцій • в
 МПа • с = сГП

Примітка:

Інформація, надана в цьому Листі технічної інформації (ЛТІ), включаючи рекомендації щодо використання і застосування продукту, ґрунтується на наших знаннях і досвіді застосування продукту на дату цього ЛТІ. Продукт може використовуватися для різних цілей і умов праці у вашої середовищі. Це не піддається контролю з нашого боку і компанія Henkel, таким чином, не несе відповідальності за відповідність наших продуктів виробничим процесам і умовам, в яких ви будете їх використовувати. Компанія Henkel також не несе відповідальності за передбачуване застосування і результати. Ми наполегливо рекомендуємо перед застосуванням продукції проводити випробування на придатність нашої продукції для ваших цілей і задач. Будь-яка відповідальність щодо інформації, що міститься в Листку з технічними даними або будь-яких інших письмових чи усних рекомендаціях, що стосуються цього продукту, виключена, окрім явно встановлених випадків смерті або заподіяння шкоди здоров'ю в результаті нашої недбалості, а також з підстав, передбачених чинним законодавством в частини відповідальності за якість продукції.

У разі 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 наступне:

у разі якщо, незважаючи на це, у компанії Henkel з яких-небудь юридичних підстав все-таки виникає відповідальність, то така відповідальність Henkel ні в якому разі не перевищує вартості відповідної поставки.

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

Інформація, яка надається в цьому Листі технічної інформації (ЛТІ), включаючи рекомендації щодо використання і застосування продукту, ґрунтується на наших знаннях і досвіді застосування продукту на дату цього ЛТІ. Компанія Henkel, таким чином, не несе відповідальності за відповідність наших продуктів виробничим процесам і умовам, в яких ви будете їх використовувати. Компанія Henkel також не несе відповідальності за передбачуване застосування і результати. Ми наполегливо рекомендуємо перед застосуванням продукції проводити випробування на придатність нашої продукції для ваших цілей і задач. Будь-яка відповідальність щодо інформації, що міститься в Листку з технічними даними або будь-яких інших письмових чи усних рекомендаціях, що стосуються цього продукту, виключена, окрім явно встановлених випадків смерті або заподіяння шкоди здоров'ю в результаті нашої недбалості, а також з підстав, передбачених чинним законодавством в частини відповідальності за якість продукції.

У разі якщо продукція поставляється компанією Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., или Henkel Canada Corporation, застосовується таке положення про обмеження відповідальності:

Дані, наведені в цьому документі, надаються тільки в інформаційних цілях і вважаються достовірними. Ми не можемо нести відповідальність за результати, отримані іншими особами, чії методи роботи не залежить від нас. Користувач зобов'язаний визначити придатність цього виробничого методу для своїх цілей і прийняти такі запобіжні заходи, які можуть бути рекомендовані для захисту людей і майна від небезпек, що виникають при поводженні з цією продукцією і під час її використання. **Henkel Corporation особливо відмовляється від будь-яких явних і неявних гарантій, включаючи гарантії товарної якості або товарної придатності для конкретних цілей, що випливають з продажу або використання продукції Henkel Corporation. Henkel Corporation особливо відмовляється від будь-якої відповідальності за непрямі чи ненавмисні збитки будь-якого роду, включаючи 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 ліцензії, передбачена патентами корпорації Henkel, для таких процесів або з'єднань. Ми рекомендуємо кожному користувачеві проводити попередні випробування пропонованого застосування до основного використання продукції, розглядаючи ці дані в якості керівництва для своїх дій. Щодо цієї продукції можуть діяти один або кілька патентів або патентних заявок США чи інших держав.

Використання товарних знаків.

Якщо інше не зазначено, всі товарні знаки в цьому документі належать Henkel Corporation в США та в інших країнах. © означає товарний знак, зареєстрований в Бюро США по патентах і товарних знаках.

Reference 0.0