



## Isobond® CDI Technical Data Sheet

### Isobond® CDI

#### Визначення матеріалу

**Хімічна основа:** Полікарбодіімід

**Форма постачання:** Біла рідина

**В'язкість:** прибл. 75 мПа·с

**Значення рН:** 11,8

**Вміст сухого залишку:** 39,0 - 41,0%

**Щільність:** 1000 кг/м<sup>3</sup>

#### Застосування

Isobond CDI — це безрозчинниковий водорозчинний полікарбодіімідний зв'язувальний агент з активною часткою 40%, що постачається у вигляді рідини без запаху. Порівняно з іншими карбодіімідними зв'язувальними агентами, Isobond CDI є більш гідрофобним і має значно довший час життя готової суміші. Час життя Isobond CDI має тенденцію до подовження при підвищених рівнях рН.

Додавання 4–8% Isobond CDI до водних акрилових емульсій або поліуретанових дисперсій значно покращує стійкість до води, хімікатів та абразивного зносу. Також підвищується адгезія до певних субстратів. Для оптимального отвердіння Isobond CDI потребує температури реакції в діапазоні 100–120 °С.

Рекомендації щодо кінцевого використання включають:

Використання у водних лаках для підвищення стійкості до води, алкоголю, мийних засобів, хімікатів, склеювання та стирання.

Застосування у покриттях з ПВХ для зменшення міграції пластифікаторів та підвищення стійкості до плям.

Загалом, він використовується для покращення адгезії водорозчинних систем до неполярних субстратів.

Норми формулювання підкреслюють, що Isobond CDI зв'язує полімери, що містять реакційні карбоксильні групи. Рекомендується вводити його до складу лаків, полімерів або чорнил перед використанням.

## Правила поводження, зберігання та упаковка

12 місяців з моменту доставки в закритих контейнерах.

Продукт стабільний протягом щонайменше одного року за умови зберігання в закритій оригінальній тарі при температурах від 5 °C до 30 °C, без впливу прямих сонячних променів. Чутливий до замерзання. Перед використанням ретельно перемішати.

## Регуляторна інформація

**Реєстрація в ЄС REACH:** не застосовується

## Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]



## Застереження / Умови

Revision: 2026-06-29 / 77f9

Ми прагнемо бути точними в усій нашій документації. Однак будь-яка інформація чи порада надається нами добросовісно, без гарантій чи необмежених зобов'язань щодо придатності для певного застосування. Ми продаємо продукцію виключно кваліфікованим промисловим користувачам. Відповідальність за ретельне вивчення та безперервне тестування продукту та його процедур застосування покладається на користувача. Використання наших продуктів і даних вимагає ретельності та обережності, і здійснюється виключно на відповідальність користувача. Група Kautschuk не приймає жодної відповідальності за завдані збитки. Дійють наші загальні [Загальні умови](#).

Вказані строки зберігання та гарантійного терміну придатності є мінімальними гарантованими значеннями для періоду, що починається з дня відправлення. Після закінчення цього періоду продукт потребує додаткового тестування контролю якості, але може все ще відповідати специфікаціям. Для отримання додаткової інформації зверніться до нашої [Політики гарантійного терміну придатності](#).

Щодо оновлень інформації про продукцію, будь ласка, регулярно перевіряйте цю веб-сторінку:

<https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi>