

## Isobond® - C 50

**Хімічна назва:** 50 % водна дисперсія Kagebond® DM-100, уретанового преполимеру, що утворюється в результаті реакції метилен-біс-[4-фенілзюціанату] з  $\epsilon$ -капролактамом

**Номер CAS:** 54112-23-1

**Номер EINECS:** 258-981-8

Isobond® C 50 — це нетоксична водна дисперсія капролактамон-блокованого метилендіізосціанату, яка використовується як адгезійний модифікатор для склеювання гуми з текстилем.

Капролактамон-блокований МДІ широко використовується для обробки поліестерового корду в шинах та обробки арміючої тканини, наприклад, для стрічкових конвеєрів.

Isobond® C 50 — це новий адгезійний модифікатор, вироблений в Німеччині за унікальною безрозчинниковою технологією. Isobond® C 50 встановлює стандарт за розміром часток, стабільністю та екологічною безпекою.

## Застосування

Isobond® C 50 використовується як технічна добавка у комбінації з RFL [резорцин-формальдегід-латекс] для поверхневої обробки технічних ниток та тканин. Він надзвичайно ефективний для покращення адгезії поліестер/гума в поліестеровому корді в шинах та арміючій тканині в технічних гумових виробках, таких як стрічкові конвеєри тощо.

Його можна використовувати за одноетапним методом занурення як добавку до ванни RFL або за двоетапним методом занурення як попереднє занурення. Isobond® C 50 є стабільним при температурах < 150°C і затвердіває в більшості випадків застосування при 220 - 240°C.

Для отримання додаткової інформації будь ласка, звертайтеся до нашої технічної служби.

## Характеристики продукту

**Зовнішній вигляд:** Біла рідка дисперсія

**Молекулярна маса:** 476,56

**Вміст сухого залишку:** 50/ -2%

В'язкість [час стікання] [25°C]: макс. 60 с [EN ISO 2431, чашка з отвором 4 мм]

**Щільність:** 1,12 г/см<sup>3</sup>

**Змішуванисть:** З водою у будь-якому співвідношенні

## Робота з продуктом, зберігання та упаковка

Isobond® C 50 є стабільним протягом щонайменше одного року при зберіганні в герметичній оригінальній тарі при температурах від 5°C до 30°C без прямого сонячного опромінення. Не стійкий до замерзання! Перед використанням ретельно перемішати!

Стандартний розмір упаковки — пластмасові контейнери на 1 тонну [Schuetzcontainer]; також може постачатися в пластмасових бочках по 200 кг або пластикових каністрах по 22 кг.

## Регуляторна інформація

Зареєстровано згідно з регламентом ЄС REACH: так

## Availability

- Americas [United States, Canada, South America]

## Застереження / Умови

Revision: 2026-06-29 / b8d1

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-c50>