

## Isobond® - C 50

**Хімічна назва:** 50% водна дисперсія Kagebond® DM-100, уретанового преполімера, отриманого шляхом реакції метиленбіс-[4-фенілізопроціанату] з епілон-капролактамом

**Номер CAS:** 54112-23-1

**Номер EINECS:** 258-981-8

Isobond® C 50 — це нешкідлива водна дисперсія метилендіізопроціанату, заблокованого капролактамом, яка використовується як проміжна речовина для зчеплення гуми з текстилем.

MDI, заблокований капролактамом, широко використовується для обробки поліестерного корду для шин та армуючої тканини (наприклад, для транспортерних стрічок).

Isobond® C 50 — це новий проміжний шар для покращення зчеплення, вироблений у Німеччині за унікальною технологією без використання розчинників. Isobond® C 50 встановлює стандарт за розміром часток, стабільністю та екологічною безпекою.

## Застосування

Isobond® C 50 використовується як технічна допоміжна речовина у поєднанні з RFL [резорцин-формальдегід-латекс] для поверхневої обробки технічних ниток та тканин. Він є надзвичайно ефективним для покращення адгезії поліестер/гура в поліестеровому корді для шин та армуючих тканинах у технічних гумових виробках, таких як транспортерні стрічки тощо.

Його можна використовувати за методом одночного занурення як добавку до ванни RFL або за методом подвійного занурення як попереднє занурення. Isobond® C 50 стабільний при температурах < 150 °C і отверджується у більшості застосувань при 220 - 240 °C.

Додаткову інформацію можна отримати, звернувшись до нашої технічної служби.

## Характеристики матеріалу

**Зовнішній вигляд:** Біла рідка дисперсія

**Молекулярна вага:** 476,56

**Вміст сухих речовин:** 50 / -2%

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

**Густина:** 1,12 г/см<sup>3</sup>

**Змішуваність:** У воді в будь-якому співвідношенні

## Експлуатація, зберігання та упаковка

Isobond® C 50 зберігає стабільність протягом не менше одного року за умови зберігання в оригінальній закритій тарі при температурі від 5 °C до 30 °C без впливу прямих сонячних променів. Не стійкий до замерзання! Перед використанням перемішати!

Стандартний розмір тари — пластикові контейнери об'ємом 1 тонна [Schuetzcontainer]; також може постачатися в пластикових 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 / b115

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/rubber/isobond-c50>