



## Kagebond® - DM 50 Technical Data Sheet

### Kagebond® - DM 50

**Хімічна назва:** 50 % водна дисперсія Kagebond® DM-100, уретанового преполімера, отриманого реакцією метиленбіс-[4-фенілізоціанату] з  $\epsilon$ -капролактамом

**Номер CAS:** 54112-23-1

**Номер EINECS:** 258-981-8

Kagebond® DM-50 є безпечною водною дисперсією метилендіізоціанату, заблокованого капролактамом, який використовується як адгезійний проміжний шар для з'єднання гуми з текстилем.

Метилендіізоціанат, заблокований капролактамом [MDI], широко використовується для обробки поліестерового корду для шин та армуючої тканини, наприклад, у стрічкових конвеєрах.

Kagebond® DM-50 — це новий адгезійний проміжний шар, виготовлений у Німеччині за унікальною технологією без використання розчинників. Kagebond® DM-50 встановлює стандарт щодо розміру частинок, стабільності та екологічної безпеки.

### Застосування

Kagebond® DM-50 використовується як технічна допоміжна речовина в комбінації з RFL (резорцин-формальдегідний латекс) для поверхневої обробки технічних ниток і тканин. Він є надзвичайно ефективним для покращення адгезії поліестер/гума в поліестеровому корді для шин та армуючій тканині в технічних гумових виробках, таких як стрічкові конвеєри тощо.

Його можна використовувати за методом одноразового занурення як добавку до ванни RFL або за методом дворазового занурення як попереднє занурення. Kagebond® DM-50 стабільний при температурах < 150°C і вулканізується у більшості випадків застосування при 220 - 240°C.

За додатковою інформацією звертайтеся до нашого технічного обслуговування.

### Характеристики матеріалу

**Зовнішній вигляд:** Біла рідка дисперсія

**Молекулярна маса:** 476,56

**Вміст сухих речовин:** 50 / -2%

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

**Густина:** 1,12 г/см<sup>3</sup>

**Сумісність:** З водою в будь-якому співвідношенні

## Експлуатація, зберігання та упакування

Kagebond® DM-50 залишається стабільним протягом щонайменше одного року за умови зберігання в герметичній первинній упаковці при температурах від 5°C до 30°C без впливу прямих сонячних променів. Не стійкий до замерзання! Перед використанням ретельно перемішати!

Стандартний розмір тари — пластмасові контейнери об'ємом 1 тонна [Schuetzcontainer]; також може поставлятися в пластмасових бочках по 200 кг або пластмасових каністрах по 22 кг.

## Регуляторна інформація

Зареєстровано згідно з регламентом EU REACH: так

## Availability

- 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 / 3341

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/kagebond-dm-50>