



Kagebond® - DM 50

Technical Data Sheet

Kagebond® - DM 50

Хімічна назва: 50 % водна дисперсія Kagebond® DM-100, уретанового преполімеру, отриманого в результаті реакції метиленбіс-[4-фенілзіоціанату] з ϵ -капролактамом

Номер CAS: 54112-23-1

Номер EINECS: 258-981-8

Kagebond® DM-50 — це безпечна водна дисперсія метилендіізоціанату, блокованого капролактамом, який використовується як агент підвищення адгезії для склеювання гуми з текстилем.

Метилендіізоціанат, блокований капролактамом, широко застосовується для обробки поліестерного корду шин та підсилювальної тканини, наприклад, для стрічкових конвеєрів тощо.

Kagebond® DM-50 — це новий агент підвищення адгезії, вироблений в Німеччині за унікальною технологією виробництва без використання розчинників. Kagebond® DM-50 встановлює стандарт за розміром часток, стабільністю та екологічною безпекою.

Застосування

Kagebond® DM-50 використовується як технологічна допоміжна речовина в поєднанні з RFL (резорцин-формальдегід-латекс) для поверхневої обробки технічних ниток і тканин. Він надзвичайно ефективний для покращення адгезії поліестер/гумена у поліестеровому корді шин та підсилювальній 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 подвійного занурення як попереднє занурення. Kagebond® DM-50 стабільний при температурах < 150°C та затверджується в більшості застосувань при 220 - 240°C.

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

Характеристики матеріалу

Зовнішній вигляд: Біла рідка дисперсія

Молекулярна маса: 476,56

Вміст сухих речовин: 50/ -2%

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

Густина: 1,12 г/см³

Сумісність: З водою будь-якого співвідношення

Поводження, зберігання та упаковка

Kagebond® DM-50 зберігає стабільність протягом щонайменше одного року за умови зберігання в оригінальній герметичній 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 — пластикові контейнери об'ємом 1 тонна [Schuetzcontainer]; також може постачатися в пластикових бочках по 200 кг або пластикових каністрах по 22 кг.

Регуляторна інформація

Реєстрація згідно з регламентом ЄС 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 / dba6

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 ретильності 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/kagebond-dm-50>