Isobond® MW
Technical Data Sheet

Isobond® MW

Isobond® MW — це емульсія мікрокристалічного воску на водній основі. Емульгатори стійкі до кислот, що робить цю емульсію придатною для використання в жорсткій воді.

Характеристики матеріалу

Тип емульсії: стійкий до кислот

Тип воску: мікрокристалічний

Температура плавлення: 79 °C (175 °F)

Вміст сухих речовин: 50%

Стійкість у жорсткій воді: стабільна

Маса одного галона: 7,9 фунта

Густина (15°C): 0,97 г/см³

Відповідність FDA, підрозділ F: відповідає вимогам 121.176.170, відповідає вимогам 121.176.180

Застосування

Емульсії воску Isobond® MW можна використовувати для внутрішньої проклейки, поверхневої проклейки та як покриття для різних паперових виробів. Вони також застосовуються в латексно-гумових сумішах, кераміці та інших галузях, де бажано використовувати віск із водної суспензії замість розплавленої форми.

Isobond® MW використовується як антиоксидант і антиозонант у занурювальних розчинах на основі резорцин-формальдегід-латексу (RFL) для промочування корду та технічних тканин. Його функція є надзвичайно важливою після промочування, сушіння та гарячого розтягування/розслаблення тканин. Isobond MW створює захисний шар на поверхні занурювального покриття, тим самим механічно захищаючи промочені тканини від впливу кисню та озону. Найважливішою властивістю є

те, що Isobond MW запобігає втраті адгезії промочених тканин до гуми під час маніпулювання, зберігання, відбору проб тощо.

Обробка

З дотриманням заходів обережності Isobond® MW можна використовувати більшістю систем промислового зберігання та автоматизованого дозування. Можливий певний розшарування воску, якщо певні типи насосів або інших приводних компонентів створюють надмірне внутрішнє напруження на зсув. Насоси з відкритим робочим колесом, мембранні насоси або насоси зі зміною ходу поршня є придатними. Шестеренчасті насоси можуть сприяти утворенню відкладень воску і мають бути уникнуті.

Зберігання

Оптимальний діапазон температур зберігання та експлуатації становить від 21 °C до 40 °C (від 70 °F до 100 °F). Температури нижче 4 °C (40 °F) можуть пошкодити емульсію воску, тоді як температури вище 41 °C (105 °F) можуть призвести до розшарування фаз і утворення плівки. При належному зберіганні він є стабільним протягом мінімум 12 місяців або довше.

Безпека

Згідно з доступною токсикологічною інформацією, ці продукти не викликають шкідливого впливу на здоров'я при правильному поводженні та використанні. Спеціальних заходів безпеки не вимагається, окрім дотримання загальних правил особистої гігієни, включаючи прання одягу, забрудненого олією, та миття ділянок шкіри, що контактували з продуктом, милом і водою. Інформацію щодо використання та поводження, а також відомості про здоров'я та безпеку можна знайти в паспортах безпеки матеріалів (MSDS).

Упаковка

Isobond® MW постачається у навалі залізничними цистернами, автоцистернами, контейнерами об'ємом 2000 фунтів та волокнистими барабанами об'ємом 425 фунтів.

Регуляторна інформація

Зареєстровано в ЄС REACH: не застосовно

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- PRC (People's Republic of China)

Застереження / Умови

Revision: 2026-06-30 / 5d82

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/isobond-mw