

Isobond® PC - 45

Сполука 1: 45 % водна дисперсія уретанпреполімеру, отриманого реакцією метилен-біс-[4-фенілізоціанату] з ϵ -капролактамом та 4,4-метилен-біс[фенілкарбанілатом]

Номер CAS: 54112-23-1

Номер ЕС: 258-981-8

Сполука 2: Дифеніл [метиленді-4,1-фенілен]-дикарбамат

Номер CAS: 101-65-5

Номер ЕС: 202-963-4

Огляд продукту

Isobond® PC-45 — це ультрадисперсна водна дисперсія метилендіізоціанату, блокованого капролактамом і фенолами, який використовується як проміжний адгезійний шар для з'єднання гуми з текстилем.

Блокований MDI широко застосовується для обробки поліестерового корду в шинному прорезинюванні та обробки армуючої тканини, наприклад, для транспортерних стрічок.

Isobond® PC-45 — це новий проміжний адгезійний шар, виготовлений у Німеччині за унікальною технологією, який поєднує переваги MDI з капролактамом і фенольним блокуванням. Isobond® PC-45 встановлює новий стандарт щодо розміру часток та стабільності й забезпечує дуже широке технологічне вікно обробки.

Застосування

Isobond® PC-45 використовується як технічна допоміжна речовина в поєднанні з RFL [резорцин-формальдегідний латекс] для поверхневої обробки технічних ниток і тканин. Він є надзвичайно ефективним для покращення адгезії поліестер/гума в поліестеровому корді та армуючій тканині технічних гумових виробів, таких як транспортерні стрічки тощо.

Його можна використовувати в методі одного занурення як добавку до ванни RFL або в методі двох занурень як підготовче занурення. Isobond® PC-45 можна застосовувати при температурах активації від 180 °C і до 250 °C.

За однакових температур висушування, як для MDI з капролактамним блокуванням, Isobond® PC-45 дозволяє досягти вищої швидкості обробки.

Додаткову інформацію можна отримати в нашій технічній службі підтримки.

Характеристики матеріалу

Зовнішній вигляд: Біла рідка дисперсія

Вміст сухої речовини: 44/ -2%

В'язкість [час стікання] [25 °C]: 12 – 40 с [EN ISO 2431, чашка з отвором 4 мм]

Густина: прибл. 1,12 г/см³

Сумісність: з водою та в будь-якій пропорції

Транспортування, зберігання та пакування

Isobond® PC-45 зберігає стабільність щонайменше один рік за умови зберігання в герметичному заводському пакуванні при температурах від 5 °C до 30 °C без впливу прямих сонячних променів. Чутливий до замерзання. Перед використанням ретельно перемішати.

Стандартна тара — пластикові контейнери об'ємом 1 тонна; також може постачатися в пластикових бочках по 200 кг або пластикових каністрах по 22 кг. За оптимальних умов термін зберігання Isobond® PC-45 становить шість місяців або більше.

Регуляторна інформація

Зареєстровано згідно з регламентом EU REACH: так

Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- 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 / d754

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-pc-45>