

Isobond® PC - 45

Сполука 1: 45% водна дисперсія уретанпреполімеру, отриманого в результаті реакції метиленбіс-[4-фенілізоціанату] з ϵ -капролактамом та 4,4'-метиленбіс[фенілкарбанілатом]

Номер CAS: 54112-23-1

Номер ЄС: 258-981-8

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

Номер CAS: 101-65-5

Номер ЄС: 202-963-4

Загальний опис продукту

Isobond® PC-45 — це ультрадисперсна водна дисперсія заблокованого метилендізоціанату на основі капролактаму та фенолу, яка використовується як проміжний шар для зчеплення гуми з текстилем.

Заблокований МДІ широко використовується для обробки поліестерного корду для шин та армуючої тканини, наприклад, для конвеєрних стрічок.

Isobond® PC-45 — це новий проміжний шар для зчеплення, вироблений у Німеччині за унікальною технологією, який поєднує переваги МДІ, заблокованих капролактамом і фенолом. Isobond® PC-45 встановлює новий стандарт за розміром часток, стабільністю та забезпечує дуже широкий діапазон обробки.

Застосування

Isobond® PC-45 використовується як технічна добавка у поєднанні з РФЛ [резорцин-формальдегід-латекс] для поверхневої обробки технічних ниток і тканин. Він є надзвичайно ефективним для покращення адгезії поліестер/гура в поліестерному корді для шин та армуючій тканині технічних гумових виробів, таких як конвеєрні стрічки тощо.

Його можна використовувати за однофазною схемою занурення як добавку

до ванни РФЛ або за двофазною схемою як попереднє занурення. Isobond® PC-45 можна використовувати при температурах активації від 180°C і до 250°C.

За таких самих температур печі, що й для МДІ, заблокованого капролактамом, Isobond® PC-45 дозволяє досягти вищої швидкості обробки.

За додатковою інформацією звертайтеся до нашої технічної служби підтримки.

Визначення матеріалу

Appearance: White liquid dispersion -> Зовнішній вигляд: Рідка біла дисперсія

Solids: 44 / -2% -> Тверді речовини: 44 / -2%

Viscosity [flow time] [25°C]: 12 – 40 sec [EN ISO 2431, 4 mm flow cup] -> В'язкість [час витікання] [25°C]: 12 – 40 с [EN ISO 2431, чашка 4 мм]

Density: Approx. 1.12 g/cm³ -> Густина: при бл. 1,12 г/см³

Miscibility: In water and at any ratio -> Сумісність: З водою у будь-якому співвідношенні

Звертання, зберігання та упаковка

Isobond® PC-45 is stable for at least one year when stored in sealed original packing at temperatures between 5°C and 30°C without exposure to sunlight. Sensitive to frost. Stir up before using. -> Isobond® PC-45 зберігає стабільність протягом щонайменше одного року за умови зберігання в герметичній оригінальній тарі при температурі від 5°C до 30°C без прямого сонячного опромінення. Чутливий до заморозки. Перед використанням ретельно перемішати.

Standard pack size is in 1 ton plastic containers; it also can be supplied in 200 kg plastic drums or 22 kg plastic canisters. Under optimal conditions, Isobond® PC-45 has a shelf life of six months or more. -> Стандартний розмір тари — 1 тонний пластиковий контейнер; також можлива постачання у 200-кілограмових пластикових бочках або 22-кілограмових пластикових каністрах. За оптимальних умов термін зберігання Isobond® PC-45 становить шість місяців або більше.

Регуляторна інформація

EU REACH registered: Yes -> Реєстрація в ЄС 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 / 0f85

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/textile/isobond-pc-45>