

Kagebond[®] - C 50

Chemischer Name: 50 % wässrige Dispersion von Kagebond[®] DM-100, einem Urethan-Präpolymer, das durch die Reaktion von Methylendibis-(4-phenylisocyanat) mit Epsilon-Caprolactam erzeugt wird

CAS-Nummer: 54112-23-1

EINECS-Nummer: 258-981-8

Kagebond[®] C 50 ist eine ungefährliche wässrige Dispersion eines Caprolactam-blockierten Methylen-diisocyanats, das als Haftvermittler für die Verbindung von Gummi mit Textilien verwendet wird.

Caprolactam-blockiertes MDI wird häufig zur Behandlung von Polyesterreifenseil und zur Behandlung von Verstärkungsstoffen für z.B. Förderbänder verwendet.

Kagebond[®] C 50 ist ein neuer Haftvermittler, der in Deutschland in einem einzigartigen lösungsmittelfreien Produktionsprozess hergestellt wird. Kagebond[®] C 50 setzt den Standard bei Partikelgröße, Stabilität und ökologischer Unschädlichkeit.

Anwendung

Kagebond[®] C 50 wird als technischer Hilfsstoff in Kombination mit RFL (Resorcin-Formaldehyd-Latex) zur Oberflächenbehandlung von technischen Garnen und Stoffen verwendet. Es ist extrem effizient zur Verbesserung der Polyester/Gummi-Adhäsion in Polyesterreifenseil und Verstärkungsstoffen in technischen Gummiprodukten wie Förderbändern usw.

Es kann in der Ein-Tauch-Methode als Zusatz zum RFL-Bad oder in der Zwei-Tauch-Methode als Vor-Tauchmittel verwendet werden. Kagebond[®] C 50 ist stabil bei Temperaturen < 150°C und wird in den meisten Anwendungen bei 220 - 240°C ausgehärtet.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.

Materialdefinition

Aussehen: Weiße Flüssigkeitsdispersion

Molekulargewicht: 476,56

Feststoffgehalt: 50/ -2%

Viskosität (Fließzeit) (25°C): Max. 60 Sek. (EN ISO 2431, 4 mm Fließbecher)

Dichte: 1,12 g/cm³

Mischbarkeit: Mischbar mit Wasser in jedem Verhältnis

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Kagebond® C 50 ist mindestens ein Jahr haltbar, wenn es in verschlossener Originalverpackung bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C ohne Sonneneinstrahlung gelagert wird. Nicht frostbeständig! Vor Gebrauch aufrühren!

Die Standardpackungsgröße liegt bei 1-Tonnen-Kunststoffbehältern (Schützcontainer); es kann auch in 200-Kilogramm-Kunststofffässern oder 22-Kilogramm-Kunststoffkanistern geliefert werden.

Regulatorische Informationen

EU REACH registriert: Ja

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)

Haftungsausschluss / Bedingungen

Revision: 2023-11-03 / 5543



Wir bemühen uns, in all unseren Dokumentationen genau zu sein. Allerdings wird jegliche Information oder Rat von uns in gutem Glauben, ohne Garantie oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine spezifische Anwendung, bereitgestellt. Wir verkaufen nur an qualifizierte Industrienutzer. Die Verantwortung liegt beim Nutzer des Produkts, sorgfältig zu recherchieren

und dann das Produkt und seine Anwendungsverfahren im Kontext seines spezifischen Gebrauchs kontinuierlich zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Vorsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers. Die Kautschuk Gruppe übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere allgemeinen [Geschäftsbedingungen \(/info/toc\)](#) gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind garantierte Mindestwerte für einen Zeitraum beginnend mit dem Tag des Versands. Nach Ablauf dieser Frist benötigt das Produkt zusätzliche Qualitätskontrolltests, kann jedoch sehr gut immer noch innerhalb der Spezifikation sein. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere [Shelf Life Policy \(/info/shelflife\)](#).

Für Updates zu Produktinformationen, überprüfen Sie diese Webseite regelmäßig:

<https://de.kautschuk.com/products/rubber-fabric/isobond-c50>
(<https://de.kautschuk.com/products/rubber-fabric/isobond-c50>)

☐ Dies ist eine Übersetzung unserer ursprünglichen Produktinformationen und Inhalte, die wir Ihnen zur Vereinfachung bereitstellen. Obwohl wir große Sorgfalt bei unseren übersetzten Inhalte walten lassen, können Fehler und Unklarheiten auftreten. Für aktuelle Informationen zu diesem Thema verweisen wir Sie auf unsere internationale Version: **kautschuk.com/products/rubber-fabric/isobond-c50** (**<https://kautschuk.com/products/rubber-fabric/isobond-c50>**)

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **[info@kautschuk.com \(mailto:info@kautschuk.com\)](mailto:info@kautschuk.com)**

[Status \(/status\)](#) · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**