

## Kagebond<sup>®</sup> - DM 50

**Chemische Bezeichnung:** 50 % wässrige Dispersion von Kagebond<sup>®</sup> DM-100, einem Urethan-Prepolymer, das durch Reaktion von Methylbis-(4-phenylisocyanat) mit Epsilon-Caprolactam hergestellt wird

**CAS Nummer:** 54112-23-1

**EINECS Nummer:** 258-981-8

Kagebond<sup>®</sup> DM-50 ist eine ungefährliche wässrige Dispersion eines Caprolactam-blockierten Methylen-diisocyanats, das als Adhäsionsförderer bei der Verbindung von Gummi mit Textilien eingesetzt wird. Caprolactam-blockiertes MDI wird weit verbreitet zur Behandlung von Polyester Reifenkord und zur Behandlung von Verstärkungsgewebe für zum Beispiel Förderbänder verwendet.

Kagebond<sup>®</sup> DM-50 ist ein neuer Adhäsionsförderer, hergestellt in Deutschland mittels eines einzigartigen lösemittelfreien Produktionsprozesses. Kagebond<sup>®</sup> DM-50 setzt den Standard in Partikelgröße, Stabilität und ökologischer Unbedenklichkeit.

## Anwendung

Kagebond<sup>®</sup> DM-50 wird in Verbindung mit RFL (Resorcin-Formaldehyd-Latex) zur Oberflächenbehandlung von technischem Garn und Stoffen als technischer Hilfsstoff eingesetzt. Es ist extrem effizient zur Verbesserung der Polyester/Gummi-Adhäsion in Polyester Reifenkord und Verstärkungsgewebe in technischen Gummiprodukten wie Förderbänder etc.

Es kann im Eintauchverfahren als Zusatz zum RFL-Bad oder im Doppeltauchverfahren als Vorbad verwendet werden. Kagebond<sup>®</sup> DM - 50 ist stabil bei Temperaturen < 150°C und bei 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

**Feststoffe:** 50/- 2%

**Viskosität (Auslaufzeit) (25°C):** 60 Sek. max. (EN ISO 2431, 4 mm Ablaufbecher)

**Dichte:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Mischbarkeit:** In jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

## Handhabung, Lagerung und Verpackung

Kagebond® DM-50 ist bei Lagerung in versiegelten Originalverpackungen bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C ohne Sonneneinstrahlung mindestens ein Jahr haltbar. Nicht frostsicher! Vor Gebrauch aufschütteln!

Die Standardverpackungsgröße beträgt 1 Tonne in Kunststoffbehältern (Schützcontainer); es kann auch in 200 kg Kunststofffässern oder 22 kg 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 / d276



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/kagebond-dm-50>  
(<https://de.kautschuk.com/products/rubber/kagebond-dm-50>)

☐☐ 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/kagebond-dm-50](https://kautschuk.com/products/rubber/kagebond-dm-50)**  
**(<https://kautschuk.com/products/rubber/kagebond-dm-50>)**

© 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 \(/info/imprint\)](#)**