

Isobond® LT - 45

Materialdefinition

Chemische Basis: Wässrige Dispersion von Isocyanaten

Ionencharakteristik: Nichtionisch

Lieferform: Weißer Saft

Viskosität [23 °C]: Ca. 50 mPa·s

pH-Wert: 7,0 - 9,0

Feststoffgehalt: 43,0 – 47,0%

Verwendungen

Einweichen

Isobond® LT - 45 ist bestens geeignet für Einweichformulierungen, insbesondere in Anwendungen mit Reifenkord, und kann als Komponente in Resorcin-freien Formulierungssystemen verwendet werden.

Faserverstärkung

Isobond® LT - 45 kann zur Vorbereitung oder Verstärkung organischer und anorganischer Fasern verwendet werden. Es kann die Adhäsion und Aushärtung in Glasfaseranwendungen verbessern.

Textildruck

Isobond® LT - 45 eignet sich für den Einsatz in Pigmentdruckpasten (mit oder ohne Weißöl). Seine Zugabe erhöht die Nassscheuerfestigkeit und Waschechtheit der Drucke. Isobond® LT - 45 zeigt besonders hohe Wirksamkeit in Drucken auf gewebten und gestrickten Stoffen aus synthetischen Fasern, regenerierter Zellulose sowie deren Mischungen mit Baumwolle.

Isobond® LT - 45 wird für Anwendungen empfohlen, die formaldehydfreie Pigmentdrucke benötigen (Öko-Tex Standard 100). Die Druckpasten erfordern nicht die Zugabe von Harnstoff. Ein Standardzugabebereich liegt typischerweise zwischen 5-15

g/kg. Isobond® LT - 45 hat keinen negativen Einfluss auf die Potlife oder Laufeigenschaften der Druckpasten. Es ist jedoch wichtig, einen pH-Wert von etwa 8 - 9 in den Druckpasten aufrechtzuerhalten.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

12 Monate ab Lieferung in geschlossenen Behältern.

Das Produkt ist mindestens ein Jahr lang stabil, wenn es bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C ohne Sonneneinstrahlung in original verschlossener Verpackung gelagert wird. Frostempfindlich. Vor Gebrauch aufschütteln.

Regulatorische Informationen

EU-REACH-Registrierung: Nicht anwendbar

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: 2026-07-06 / 86bd



Wir bemühen uns, in unserer gesamten Dokumentation genau zu sein. Allerdings werden alle Informationen oder Ratschläge in gutem Glauben von uns bereitgestellt, ohne Gewähr oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine bestimmte Anwendung. Wir verkaufen nur an qualifizierte Industriekunden. Die Verantwortung liegt beim Anwender des Produkts darin, sorgfältig zu recherchieren und das Produkt sowie seine Anwendungsabläufe fortlaufend im Kontext der jeweiligen Verwendung zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Umsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Kautschuk Group übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind Mindestgarantiewerte für einen Zeitraum, der am Tag des Versands beginnt. Nach Ablauf dieses Zeitraums erfordert das Produkt zusätzliche Qualitätskontrollen, kann jedoch durchaus noch innerhalb der

Spezifikation liegen. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere [Richtlinie zur Haltbarkeit](#).

Für Aktualisierungen zu Produktinformationen prüfen Sie bitte regelmäßig diese Webseite:

<https://kautschuk.com/products/textile/isobond-lt-45>