

Materialdefinition

Zusammensetzung: Polyether-basiertes wässriges aliphatisches Polyurethan

Feststoffgehalt: 40%

Viskosität: 250 mPa·s

pH-Wert: 7.7

Spezifisches Gewicht: 1,030 kg/m³

Typische Filmeigenschaften

100% Modul: 1.2 MPa

Zugfestigkeit: 12.0 MPa

Dehnung: 10x

Erweichungspunkt: 160-190 °C

Anwendungen

Isolan PSN ist eine Allzweck-, sehr weiche PUR-Dispersion. Es handelt sich um ein co-lösungsmittelfreies aliphatisches Polyether-Polyurethan-Bindemittel, das folgende Eigenschaften aufweist: starke Haftung auf natürlichen und synthetischen Stoffen, PUR und vorbehandeltem TPO; sowie hervorragende Hydrolyse- und Waschbeständigkeit.

Isolan PSN ist eine Option mit niedriger Viskosität und kann als weicher Überzug/Binder für Transfer- und Direktbeschichtungsanwendungen eingesetzt werden. Es zeichnet sich als hervorragender Klebstoff für Transferbeschichtungen aus und dient als Grundierung für Direktbeschichtungsanwendungen. Es eignet sich auch für die Imprägnierung und Haftung von Stoffen und Vliesstoffen.

Anwendungsmethoden umfassen Tiefdruck, Drahtstange, Tauchen, Roto-Screen, Messer oder Rückenwalzenbeschichter. Je nach Anwendungsmethode kann es notwendig sein, Fließen, Benetzen, Entschäumen und Rheologie

anzupassen.

Für verbesserte Beständigkeitseigenschaften können Vernetzer hinzugefügt werden.

Lagerung

Der optimale Lager- und Handhabungstemperaturbereich liegt zwischen 5 °C und 30 °C. Das Produkt muss vor Hitze und Frost geschützt werden, um seine Wirksamkeit zu erhalten. Behälter dürfen nach dem Öffnen nicht wieder befüllt werden. Bei richtiger Lagerung ist Isolan PSN mindestens 12 Monate lang stabil, nachdem die Lieferung unser Lager verlassen hat.

Verpackung

Isolan PSN ist in IBCs (jeweils 1000kg) und Fässern (jeweils 210kg) erhältlich. Mindestabnahmemenge sind 2 Paletten mit jeweils 8 Fässern oder 1 IBC.

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: 2023-11-15 / b94a



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/textile/isolan-psn>
(<https://de.kautschuk.com/products/textile/isolan-psn>)

☐☐ 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/textile/isolan-psn
(<https://kautschuk.com/products/textile/isolan-psn>)

© 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 \(/info/imprint\)](#)