

Isolan AST

Materialdefinition

Chemische Identität: Acrylemulsion für Pigmentdruck, -beschichtung und -ausrüstung.

Ionizität: Leicht anionisch

Feststoffgehalt: 59,0 - 61,0 %

Brookfield Viskosität (25°C): Max 500 mPa.s

pH-Wert: 7,0 - 9,0

T(g): -15°C

Übersicht

- Gedacht für weiße Pasten in Verbindung mit bedeutenden Mengen von Titandioxid und zusätzlichen Zuschlägen, um überlegene Trocken- oder Nassreibungsfestigkeit auf reinen Baumwoll- und Mischmaterialien zu gewährleisten.
- Zeigt auch bei 60°C lobenswerte Waschbeständigkeit.
- Vollständig frei von Formaldehydgehalt und gibt diesen auch nicht ab.
- Liefert lebendige Farbergebnisse und arbeitet effizient an Maschinen.
- Harmoniert gut sowohl mit anionischen als auch nichtanionischen Veredelungsverbindungen.

Anwendung

Die benötigte Menge Isolan AST variiert je nach Dosierung, Stoffart und Festigkeitsspezifikation. Für Dosiermengen im Bereich von 20-40% wird typischerweise 30-50% Isolan AST verwendet. Um die Wirksamkeit der synthetischen Verdickungsmittel zu maximieren, ist es wichtig, den pH-Wert auf einen Bereich von 8-9 einzustellen.

Zu Isolan AST, fügen Sie 1% Polyacrylat-Dispergiermittel und 0,5% nichtionisches Emulgiermittel hinzu. Danach führen Sie die Ladungen ein, unter ständigem Rühren, um eine gründliche Integration zu gewährleisten. Danach geben Sie die passende Menge Verdicker hinzu, um die gewünschte Viskosität zu erzielen.

Um die Wirksamkeit von Isolan AST zu steigern, empfiehlt es sich, Isobond DMP-40 (</products/textile/isobond-dmp>), ein formaldehydfreies Vernetzungsmittel, einzuführen. Dieser Agent erleichtert den Fixierungsprozess, wenn er in einem Verhältnis von 1,5 bis 5% des gesamten Bades oder der Paste verwendet wird. Die Trocknungs- und Aushärtungstemperaturen reichen von 100°C bis 170°C. Die genaue Dauer im Trocknungsraum bestimmt die spezifische Temperatur, um sicherzustellen, dass die fertigen Kleidungsstücke eine optimale Reib- und Waschfestigkeit aufweisen.

Lagerung

Der optimale Lagerungs- und Handhabungstemperaturbereich liegt zwischen 5 °C und 30 °C. Das Produkt muss vor Hitze und Frost geschützt werden, um seine Lebensfähigkeit zu erhalten. Die Behälter dürfen nicht wieder befüllt werden, nachdem sie geöffnet wurden. Das Produkt Isolan AST ist bei richtiger Lagerung mindestens 12 Monate nach Verlassen unseres Lagers stabil.

Verpackung

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

Regulatorische Informationen

EU REACH registriert: Nicht zutreffend

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: 2023-09-22 / 5847



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

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

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

For inquiries, contact: info@kautschuk.com (<mailto:info@kautschuk.com>)

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