

Isolan FRW

Isolan FRW ist eine effiziente, halogen- und antimonfreie Flammenschutzmittelverbindung für die erste und dritte weiße Schicht mit einer lichtundurchlässigen Schicht in der Mitte. Es kann auch für andere technische Beschichtungen verwendet werden.

Materialdefinition

Feststoffgehalt: 38 - 42%

Brookfield-Viskosität @25°C: 1.250-3.000 mPa.s

pH-Wert: 5,0 - 7,5

Dichte: 1,09 g/cm³

Anwendung

Isolan FRW wird mit der Messer-über-Walze-Beschichtungstechnik aufgebracht und dann bei Temperaturen zwischen 80 - 120°C vor dem Zerkleinern getrocknet. Für die erste und dritte Schicht strebt Isolan FRW nach niedrigen Trockenauftrags-Gewichten, im Allgemeinen im Bereich von 30 - 40 gsm trocken. Standard-Schaumverhältnisse liegen zwischen 100 - 150 g/l. Vor dem Beschichtungsprozess ist es entscheidend, die Viskosität zu überprüfen und die Verbindung gründlich zu mischen.

Die Vorbehandlung des Gewebes mit abweisenden Produkten, um das Eindringen der Beschichtung zu überwachen, wird nicht empfohlen. Nach der Aufbringung der endgültigen dritten Schicht ist keine Nachhärtung bei erhöhten Temperaturen erforderlich. Wenn eine Erhöhung des Weißheitsgrades erforderlich ist, können spezifische Farbstoffe in die dritte Schicht eingearbeitet werden, solange sie geeignet sind.

Die Menge an Isolan FRW zur Erzielung zufriedenstellender Brandschutzeffekte kann je nach verschiedenen Parametern wie dem Brandschutztest, der Zusammensetzung und Struktur des Substrats, der Art

der anderen Hilfsstoffe, Zusätze oder Ausfertigungen variieren, unter anderem Aspekte. Es ist unerlässlich, diese Einzelheiten vorher im Labor zu ermitteln. Übliche Anwendungsstandards sind FAR25853 und DIN4102-B2.

Lagerung

Der optimale Lager- und Handhabungstemperaturbereich liegt zwischen 5 °C und 30 °C. Das Produkt muss vor Wärme und Frost geschützt werden, um die Gebrauchstauglichkeit zu wahren. Behälter dürfen nach dem Öffnen nicht erneut bestückt werden. Bei richtiger Lagerung ist Isolan FRW mindestens 12 Monate nach Verlassen unseres Lagers stabil.

Verpackung

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

Regulatorische Informationen

EU-REACH registriert: 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: 2023-10-19 / 8e86



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

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

© 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 \(/info/imprint\)](#)