KAUTSCHUK-GROUP

Isolan PHF
Technical Data Sheet

Isolan PHF

Materialdefinition

Chemische Identität: Wässriges aliphatisches Polyurethan, Polyester-basiert

Aussehen: Milchig weißes Flüssigkeit

Feststoffgehalt: 38,0 - 42,0 %

Brookfield-Viskosität (25°C): 50 mPa.s

pH-Wert: Ca. 8,0

Dichte: 1.04g/cm^3

Anwendung

Isolan PHF ist eine VOC-arme, vielseitige mittelweiche PUR-Dispersion und grundlegende Polymer geeignet für Beschichtungen auf Textilien, PVC oder Papier. Isolan PHF ist eine co-lösemittelfreie Lösung mit Anwendungen, die beinhalten:

- Direkte Beschichtung oder Imprägnierung von synthetischen oder natürlichen Textilien/Stoffen oder Papier
- Dient als (Vor-)Haut für Transfer- und Direktbeschichtungsprozesse.

Um die Beständigkeitseigenschaften zu erhöhen, können Vernetzungsmittel in Isolan PHF eingearbeitet werden. Isolan PHF kann mit Methoden wie Tiefdruck, Drahtstange, Eintauchen, Rotationssieb, Messer oder umgekehrtem Rollenaufträger verwendet werden. Je nach gewählter Anwendungsmethode sind möglicherweise Anpassungen erforderlich für Fließen, Benetzung, Entschäumen und Rheologie.

Lagerung

Der optimale Temperaturbereich für Lagerung und Handhabung liegt zwischen 5 °C und 30 °C. Das Produkt muss vor Hitze und Frost geschützt werden, um seine Lebensfähigkeit zu erhalten. Behälter dürfen nach dem Öffnen nicht wieder befüllt werden. Bei richtiger Lagerung ist Isolan PHF mindestens 12 Monate nach Verlassen unseres Lagers stabil.

Verpackung

Isolan PHF ist erhältlich in Intermediate Bulk Containers (IBC) (je 1000 kg) und Fässern (je 210 kg). Mindestbestellmenge sind 2 Paletten mit jeweils 8 Fässern oder 1 IBC.

Regulierung

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: 2026-07-06 / 8f25

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/isolan-phf