

Isolan PTC-E

Materialdefinition

Chemische Identität: Wässriger aliphatischer Polyurethan, polyesterbasiert

Aussehen: Trüb cremefarben flüssig

Feststoffgehalt: 38,0 - 42,0 %

Brookfield Viskosität [25° C]: 150 mPa.s

pH-Wert: Ungefähr 7,7

Dichte: 1,05 g/cm³

Anwendung

Isolan PTC-E ist als ein NMP/NEP-freier polyurethan-Dispersion-Binder (PUD), konzipiert für die Imprägnierung und die Verfestigung von Stoffen und nicht gewebten Materialien. Isolan PTC-E kann auch als (Vor-) Haut sowohl für Transfer-Beschichtungs- als auch für Direkt-Beschichtungsprozesse eingesetzt werden.

- Starke Haftung auf natürlichen und synthetischen Stoffen, zusammen mit PUR, PVC, und vorbehandelten TPO-Folien.
- Eine hervorragende Basis als Binder für das Handwerk von Finishes oder Imprägniermitteln für synthetische Stoffe und Folien.
- Verleiht einen trockenen Griff und wirkt effektiv als Barriere gegen die Migration von Weichmachern.

Die Anwendung kann über Methoden wie Tiefdruck, Drahtstab, Eintauchen, Rotationssieb, Messer oder umgekehrten Walzaufträger erreicht werden. Abhängig von der gewählten Anwendungstechnik können Anpassungen an Fließverhalten, Benetzungsverhalten, Entschäumung und Rheologie erforderlich sein.

Lagerung

Der optimale Lager- und Handhabungstemperaturbereich liegt zwischen 5 °C und 30 °C. Das Produkt muss vor Hitze und Frost geschützt werden, um seine Lebensfähigkeit zu erhalten. Behälter dürfen nicht wieder aufgefüllt werden, nachdem sie geöffnet wurden. Bei richtiger Lagerung ist Isolan PTC-E nach dem Verlassen unseres Lagers mindestens 12 Monate haltbar.

Verpackung

Isolan PTC-E ist in IBCs [je 1000kg] und Fässern [je 210kg] erhältlich. MoQ sind 2 Paletten mit je 8 Fässern oder 1 IBC.

Rechtliche 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: 2026-07-06 / 2c36

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 [<https://kautschuk.com/info/toc>] 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 [<https://kautschuk.com/info/shelflife>].

Für Aktualisierungen zu Produktinformationen prüfen Sie bitte regelmäßig diese Webseite:
</products/textile/isolan-ptc-e?lang=de> [</products/textile/isolan-ptc-e?lang=de>]