

## Isolan PCM-E

Isolan PCM-E ist eine Dispersion von aliphatischen Polycarbonat-Ester-Polyether-Polyurethan.

## Material Definition

**Chemische Identität:** Wässriges aliphatisches Polyurethan, Polyether-basiert

**Aussehen:** Trübe weiße bis cremefarbene Flüssigkeit

**Brookfield Viskosität (25°C):** 150 mPa\*s

**pH-Wert:** 8 ±1

**Feststoffgehalt:** 58 - 62 %

**Dichte bei 23°C:** Ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**VOC-Gehalt:** Max. 0,6 %

## Anwendung

Isolan PCM-E ist eine aliphatische Polyurethandispersion mit hohem Feststoffgehalt und ohne Co-Lösungsmittel.

Isolan PCM-E ist so konzipiert, dass es leicht aufschäumbar ist, für den Einsatz in Transferbeschichtungen. Aufgeschäumte Schichten auf Basis von Isolan PCM-E haben das Potential, DMF-Koagulat-Substrate zu ersetzen, was eine innovative und umweltfreundliche Alternative darstellt. Für schäumende Anwendungen empfehlen wir die Zugabe eines Schaumstabilisators.

Isolan PCM-E kann vernetzt werden, um seine Eigenschaften nach dem Waschen zu bewahren.

Fertigprodukte haben einen erwarteten Weichpunkt von 185°C, eine Bruchdehnung von 850% und eine Zerreißfestigkeit von 8,0 Mpa.

## 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 sachgemäßer Lagerung ist Isolan PCM-E mindestens 12 Monate ab dem Zeitpunkt des Verlassens unseres Lagers stabil.

## Verpackung

Isolan PCM-E ist in IBCs (jeweils 1000kg) und Fässern (jeweils 210kg) erhältlich. Die Mindestbestellmenge 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: 2023-09-20 / 44a4

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 \(/info/shelflife\)](/info/shelflife).

Für Updates zu Produktinformationen, überprüfen Sie diese Webseite regelmäßig:

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

☐☐ 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-pcm-e](https://kautschuk.com/products/textile/isolan-pcm-e)**  
**(<https://kautschuk.com/products/textile/isolan-pcm-e>)**

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