KAUTSCHUK-GROUP

Isolan PCM-E
Technical Data Sheet

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/cm³

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: 2026-07-06 / 3078

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-pcm-e