

Isolan PSG

Material Definition

Chemische Basis: Aliphatisches Polyurethan

Ionenität: Nichtionisch

Lieferform: Weiße Flüssigkeit

Viskosität [23 °C]: Ca. 75 mPa·s

pH-Wert: Ca. 7.9

Feststoffgehalt: 30.0%

Flüchtige Lösungsmittel: 1.5%

Anwendungen

Isolan PSG ist eine wässrige Dispersion eines vollständig umgesetzten aliphatischen Polyurethans, das sich durch seine erhebliche Dehnbarkeit auszeichnet. Es ist besonders geeignet zur Plastifizierung von Endbearbeitungszusammensetzungen, die eine solche Eigenschaft erfordern.

Zu den typischen Filmeigenschaften gehören: 100% Modul bei 0,7 mpa, gemessene Zugfestigkeit bei 3,0 mpa und eine Dehnung von ca. 12x.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

12 Monate ab Lieferung in geschlossenen Behältern haltbar.

Das Produkt ist mindestens ein Jahr stabil, wenn es in versiegelten Originalverpackungen bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C ohne Sonneneinstrahlung gelagert wird. Frostempfindlich. Vor Gebrauch aufrühren.

Regulierungsinformationen

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 / f181



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-psg>