

Isopan 600

Isocyanatvernetzbarer Polyurethankautschuk zur Herstellung von Gummiwaren im oberen Härtebereich mit hervorragender Beständigkeit gegen Abrieb, Quellung und Witterung sowie guter Elastizität.

Material Definition

Composition: Polyadditionsprodukt aus Toluylendiisocyanat und Polyester

Appearance: Hellfarbene und teilweise transparente, gelbliche Blöcke mit Lufteinschlüssen

Density (20 °C): Ca. 1,2 g/cm³

Mooney viscosity (ML 1+4, 100 °C): 20–32

Physiological properties: Siehe Sicherheitsdatenblatt

Application

Isopan 600 wird als isocyanatvernetzbarer Polyurethankautschuk für Formteile im oberen Härtebereich verwendet und bietet hervorragende Abrieb-, Quell- und Witterungsbeständigkeit bei guter Elastizität.

Processing

Isopan 600-Mischungen sollten auf einer gut gekühlten offenen Mischwalze unter Verwendung von Stearinsäure gemischt werden, um Anhaften zu vermeiden.

Mischungen, die IsoQure TT enthalten, sollten innerhalb von 24 Stunden nach dem Mischen vulkanisiert werden.

Formteile werden hauptsächlich im Pressverfahren verarbeitet.

Extrudate können unter Druck in Heißluft vulkanisiert werden.

Use Cases

Gummiprodukte, die Folgendes erfordern:

- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Hervorragende Reiß- und Zugfestigkeit
- Ausgezeichnete Kraftstoff- und Ölbeständigkeit
- Ausgezeichnete Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Geringe Gasdurchlässigkeit
- Gutes Kälteverhalten

Recommended Additives

Crosslinking agents: IsoQure TT

Handling, Storage and Packaging

Storage stability: Bei kühler und trockener Lagerung in original verschlossenen Gebinden 730 Tage ab Herstellungsdatum.

Packaging: 50 kg Karton auf 500 kg Palette.

Handling: Für zusätzliche Informationen zur Handhabung konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt.

Regulatory Information

EU REACH registered: Nein (Polymer)

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: 2026-03-04 / c592

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/elastomer/isopan-600>