

Isopan 600

Poliuretanowa guma sieciująca się izocyjanianami przeznaczona do produkcji wyrobów gumowych w wyższym zakresie twardości, o doskonałej odporności na ścieranie, pęcznienie i warunki atmosferyczne oraz dobrej elastyczności.

Material Definition

Composition: Produkt poliaddycji otrzymany z toluenodiiizocyjanianu i poliestru

Appearance: Jasne i częściowo przezroczyste, żółtawe bloki z inkluzjami powietrza

Density (20 °C): Approx. 1.2 g/cm³

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

Physiological properties: See safety data sheet

Application

Isopan 600 jest stosowany jako poliuretanowa guma sieciująca się izocyjanianami do wyrobów formowanych w wyższym zakresie twardości, oferując doskonałą odporność na ścieranie, pęcznienie i warunki atmosferyczne oraz dobrą elastyczność.

Processing

Masy Isopan 600 powinny być mieszane na dobrze chłodzonym wałkowniku otwartym z użyciem kwasu stearynowego, aby uniknąć przywierania.

Masy zawierające IsoQure TT powinny być wulkanizowane w ciągu 24 godzin po zmieszaniu.

Wyroby formowane są głównie przetwarzane metodą prasowania (compression molding).

Ekstrudaty można wulkanizować w gorącym powietrzu pod ciśnieniem.

Use Cases

Rubber goods requiring:

- Doskonała odporność na ścieranie

- Wysoka odporność na rozdarcie i wytrzymałość na rozciąganie
- Doskonała odporność na paliwa i oleje
- Doskonała odporność na ozon i warunki atmosferyczne
- Niskie przenikanie gazów
- Dobre właściwości w niskich temperaturach

Recommended Additives

Crosslinking agents: IsoQure TT

Handling, Storage and Packaging

Storage stability: Under cool and dry conditions in original sealed containers, 730 days from date of production.

Packaging: 50 kg carton on 500 kg skid.

Handling: For additional handling information please consult the current safety data sheet.

Regulatory Information

EU REACH registered: No (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)

Zrzeczenie się / Warunki

Revision: 2026-03-04 / c592

Dokładamy wszelkich starań, aby nasze dokumentacje były dokładne. Jednakże wszelkie informacje lub porady dostarczamy w dobrej wierze, bez gwarancji lub nieograniczonego roszczenia o przydatność do konkretnego zastosowania. Sprzedajemy tylko kwalifikowanym użytkownikom przemysłowym. Obowiązek leży po stronie użytkownika produktu, aby dokładnie zbadać, a następnie nieustannie testować produkt oraz jego procedury aplikacyjne w kontekście jego konkretnego zastosowania. Użycie naszych produktów i danych wymaga

staranności i troski, i jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Kautschuk Group nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za poniesione szkody. Obowiązują nasze ogólne Warunki i Postanowienia.

Podane czasy przechowywania i trwałości są minimalnymi gwarantowanymi wartościami dla okresu rozpoczynającego się w dniu wysyłki. Po upływie tego okresu produkt wymaga dodatkowych testów kontroli jakości, ale może nadal spełniać specyfikację. Po więcej informacji odwołaj się do naszej Polityki Trwałości.

Aby uzyskać aktualizacje informacji o produkcie, prosimy regularnie sprawdzać tę stronę internetową:

<https://kautschuk.com/products/elastomer/isopan-600>