

Isopan 600

Caoutchouc polyuréthane réticulable par isocyanate pour la fabrication d'articles en caoutchouc dans la gamme supérieure de dureté, offrant une excellente résistance à l'abrasion, au gonflement et aux intempéries, ainsi qu'une bonne élasticité.

Material Definition

Composition: Produit de polyaddition à base de diisocyanate de toluène et de polyester

Appearance: Blocs de couleur claire et partiellement transparents, jaunâtres, avec inclusions d'air

Density (20 °C): Env. 1,2 g/cm³

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

Physiological properties: Voir la fiche de données de sécurité

Application

Isopan 600 est utilisé comme caoutchouc polyuréthane réticulable par isocyanate pour articles moulés dans la gamme supérieure de dureté, offrant une excellente résistance à l'abrasion, au gonflement et aux intempéries, ainsi qu'une bonne élasticité.

Processing

Les composés Isopan 600 doivent être mélangés sur un moulin ouvert bien refroidi en utilisant de l'acide stéarique pour éviter l'adhérence.

Les composés contenant IsoQure TT doivent être vulcanisés dans les 24 heures suivant le mélange.

Les articles moulés sont principalement obtenus par moulage par compression.

Les extrudats peuvent être vulcanisés à l'air chaud sous pression.

Use Cases

Articles en caoutchouc nécessitant :

- Excellente résistance à l'abrasion
- Excellente résistance à la déchirure et à la traction
- Excellente résistance aux carburants et aux huiles
- Excellente résistance à l'ozone et aux intempéries
- Faible perméation des gaz
- Bon comportement à basse température

Recommended Additives

Crosslinking agents: IsoQure TT

Handling, Storage and Packaging

Storage stability: Dans des conditions fraîches et sèches, dans les contenants d'origine scellés, 730 jours à compter de la date de production.

Packaging: 50 kg carton ou 500 kg skid.

Handling: Pour des informations complémentaires sur la manipulation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

Regulatory Information

Enregistré au REACH UE : Non (polymère)

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)

Avertissement / Conditions

Revision: 2026-03-04 / c592

Nous nous efforçons d'être précis dans toute notre documentation. Cependant, toute information ou conseil est fourni par nous de bonne foi, sans garantie ou prétention illimitée d'adéquation à une application spécifique. Nous vendons uniquement aux utilisateurs

industriels qualifiés. La responsabilité incombe à l'utilisateur du produit de rechercher soigneusement et ensuite de tester continuellement le produit et ses procédures d'application dans le contexte de son utilisation spécifique. L'utilisation de nos produits et données nécessite de la diligence et de l'attention, et relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Kautschuk Group n'accepte aucune responsabilité pour les dommages subis. Nos Conditions générales s'appliquent.

Les durées de stockage et de conservation mentionnées sont des valeurs minimales garanties pour une période commençant le jour de l'expédition. Après cette période, le produit nécessite un contrôle de qualité supplémentaire mais peut très bien être toujours conforme aux spécifications. Pour plus d'information, reportez-vous à notre Politique de Durée de Vie.

Pour les mises à jour des informations sur les produits, veuillez consulter régulièrement cette page Web:

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