

Isopan 600

Caucho de poliuretano reticulable con isocianato para la fabricación de artículos de caucho en el rango superior de dureza con excelente resistencia a la abrasión, hinchazón y intemperie, así como buena elasticidad.

Material Definition

Composición: Producto de poliadición a base de diisocianato de tolueno y poliéster

Aspecto: Bloques de color claro y parcialmente transparentes, amarillentos con inclusiones de aire

Densidad (20 °C): Aprox. 1.2 g/cm³

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

Propiedades fisiológicas: Ver ficha de datos de seguridad

Application

Isopan 600 se utiliza como caucho de poliuretano reticulable con isocianato para artículos moldeados en el rango superior de dureza, ofreciendo excelente resistencia a la abrasión, hinchazón y intemperie con buena elasticidad.

Processing

Los compuestos Isopan 600 deben mezclarse en una laminadora abierta bien refrigerada utilizando ácido esteárico para evitar que se peguen.

Los compuestos que contienen IsoQure TT deben vulcanizarse dentro de las 24 horas posteriores a la mezcla.

Las piezas moldeadas se procesan principalmente por moldeo por compresión.

Los extruidos pueden vulcanizarse con aire caliente bajo presión.

Use Cases

Artículos de caucho que requieran:

- Excelente resistencia a la abrasión
- Máxima resistencia al desgarro y a la tracción
- Excelente resistencia a combustibles y aceites
- Excelente resistencia al ozono y a la intemperie
- Baja permeación de gases
- Buen comportamiento a bajas temperaturas

Recommended Additives

Agentes de reticulación: IsoQure TT

Handling, Storage and Packaging

Estabilidad en almacenamiento: En condiciones frescas y secas en envases originales sellados, 730 días desde la fecha de producción.

Embalaje: Cartón de 50 kg sobre palé de 500 kg.

Manipulación: Para información adicional sobre la manipulación, consulte la ficha de datos de seguridad vigente.

Regulatory Information

Registrado en EU REACH: No (polímero)

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)

Descargo de responsabilidad / Condiciones

Revision: 2026-03-04 / c592

Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o consejo se proporciona por nosotros de buena fe, sin garantía ni afirmación ilimitada de idoneidad para una aplicación específica. Vendemos únicamente a usuarios

industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto de investigar cuidadosamente y luego probar continuamente el producto y sus procedimientos de aplicación dentro del contexto de su uso específico. El uso de nuestros productos y datos requiere diligencia y cuidado, y está bajo la exclusiva responsabilidad del usuario. Kautschuk Group no acepta ninguna responsabilidad por los daños ocasionados. Nuestras Términos y Condiciones generales se aplican.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil indicados son valores mínimos garantizados para un período que comienza el día del envío. Una vez transcurrido este período, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy bien puede seguir estando dentro de la especificación. Para más información, consulte nuestra Política de Vida Útil.

Para actualizaciones sobre la información del producto, consulte esta página web con regularidad:

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