

Isodur MOCA

4,4'- metileno-bis-(2-cloroanilina)

Fórmula Molecular: C₁₃H₁₂N₂Cl₂

Peso Molecular: 267.16

CAS NO.: 101-14-4

Definición del Material

Apariencia: Pellets de color amarillo pálido

Punto de fusión: 98 - 102 °C

Contenido de agua: < 0.20 %

Pureza: ≥ 99 %

Valor amina: 7.4 - 7.6 mmol/g

Anilina libre: < 1.00 %

Color: 6 - 8 (Gardener)

Materia insoluble en acetona: 0.0 %

Solubilidad: Muy soluble en Acetona, DMF, DMSO, MEK y THF; Soluble en Etanol, Tolueno y Benceno; Insoluble en agua.

Aplicaciones de PU

Isodur MOCA tiene una alta resistencia a la temperatura, lo que resulta en una estabilidad de color excepcional. El color de la solución de Isodur MOCA permanece amarillo claro y transparente incluso después de varios ciclos de calentamiento, con temperaturas que alcanzan hasta 150°C.

Isodur MOCA se utiliza ampliamente como agente de reticulación o agente de curado en áreas como:

- Ruedas de PU para transpaletas manuales

- Muelles de PU como sustitutos de muelles metálicos
- Rodillos de PU. Ruedas de pedal de PU
- Productos impermeables de PU como pistas de atletismo de PU
- Revestimientos de suelos de PU, incluyendo cualquier revestimiento de PU de materiales impermeables - Revestimientos de techos de PU

Escenarios de Aplicación

- **Elastómeros:** Isodur MOCA se utiliza como agente de curado para elastómeros de poliuretano. Estos elastómeros son conocidos por su excelente resistencia a la abrasión, dureza y flexibilidad. Se utilizan en aplicaciones como ruedas, rodillos, juntas, sellos y neumáticos industriales.
- **Resinas de colada:** Isodur MOCA se utiliza en la producción de productos de poliuretano moldeables. Proporciona la dureza y resistencia necesarias para productos como correas industriales, engranajes y casquillos.
- **Recubrimientos y Adhesivos:** En la industria de los revestimientos, Isodur MOCA se utiliza para la fabricación de revestimientos de poliuretano de alto rendimiento que ofrecen protección y durabilidad. También se utiliza en adhesivos donde se requieren enlaces fuertes.
- **Agente Vulcanizante:** Isodur MOCA sirve como agente vulcanizante en la industria del caucho, ayudando a reticular las cadenas de polímeros para mejorar la elasticidad, resistencia y estabilidad térmica del caucho.
- **Encapsulación y Aislamiento:** Isodur MOCA se utiliza en la encapsulación de componentes electrónicos y compuestos de aislamiento. Esto protege los componentes de la humedad, el polvo y otros factores ambientales, asegurando la longevidad y fiabilidad de los dispositivos electrónicos.
- **Producción de Plásticos Ingenieros:** Isodur MOCA se utiliza en la fabricación de plásticos ingenieros con alto rendimiento y durabilidad. Estos materiales se utilizan en aplicaciones automotrices, aeroespaciales y de maquinaria industrial.
- **Cintas y rodillos de transporte:** Debido a sus propiedades de resistencia al desgaste, MOCA se utiliza en la producción de correas y rodillos de transporte que se utilizan comúnmente en la minería y la construcción.
- **Equipamiento balístico y de protección:** Isodur MOCA se utiliza en la producción de equipos y material de protección, ofreciendo una mayor resistencia al impacto y tenacidad, crucial para la defensa y las aplicaciones aeroespaciales.

Manipulación, Almacenamiento y Embalaje

Isodur MOCA es estable durante al menos un año cuando se almacena en su embalaje original sellado a temperaturas inferiores a 30°C.

El tamaño de empaquetado estándar es en tambores de cartón de 50 kg con forro de polietileno.

Información Regulatoria

Registrado en REACH EU: Sí

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: 2024-08-02 / 4bb3

Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o asesoramiento es proporcionado por nosotros de buena fe, sin garantía o reclamo ilimitado de aptitud para una aplicación específica. Vendemos solo a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto para 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 dentro de la única responsabilidad del usuario. Kautschuk-Group no acepta ningún responsabilidad por daños incurridos. Se aplican nuestros [Términos y condiciones \(/info/toc\)](#) generales.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil declarados son valores garantizados mínimos para un período a partir del día del envío. Después de que este período ha expirado, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy posiblemente todavía esté dentro de las especificaciones. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de vida útil \(/info/shelflife\)](#).

Para actualizaciones sobre la información del producto, por favor revise esta página web con regularidad:

<https://es.kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca>
(<https://es.kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca>)

□□ Esta es una versión traducida de nuestra información y contenido original del producto, proporcionada para su comodidad. Aunque cuidamos mucho nuestro contenido traducido, pueden producirse errores y ambigüedades. Para obtener información actualizada y canónica sobre este tema, le remitimos a nuestra versión internacional: **kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca** (**<https://kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca>**)

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

[Status \(/status\)](#) · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**