

Isodur MOCA

4,4'- metylenobis-(2-chloroanilina)

Wzór cząsteczkowy: C₁₃H₁₂N₂Cl₂

Masa cząsteczkowa: 267,16

CAS NR.: 101-14-4

Definicja Materiału

Wygląd: Blado żółta kula

Temperatura topnienia: 98 - 102 °C

Zawartość wody: < 0.20 %

Czystość: ≥ 99 %

Wartość aminowa: 7.4 - 7.6 mmol/g

Wolna anilina: < 1.00 %

Kolor: 6 - 8 (Gardener)

Aceton nierozpuszczalne substancje: 0.0 %

Rozpuszczalność: Bardzo dobrze rozpuszczalny w Acetonie, DMF, DMSO, MEK i THF; Rozpuszczalny w Etanolu, Toluenie i Benzenie; Nierozpuszczalny w wodzie.

Zastosowania PU

Isodur MOCA ma wysoką odporność na temperaturę, co skutkuje wyjątkową stabilnością koloru. Kolor roztworu Isodur MOCA pozostaje jasnożółty i przejrzysty, nawet po wielokrotnych cyklach grzewczych, przy temperaturach sięgających do 150°C.

Isodur MOCA jest szeroko stosowany jako sieciujący lub utwardzacz w obszarach takich jak:

- Koła PU do ręcznych wózków paletowych
- Sprężyny PU jako zamienniki sprężyn metalowych
- Rolki PU, koła pedałów PU
- Wodoodporne produkty PU, takie jak bieżnie sportowe PU
- Powłoki podłogowe PU, w tym wszelkie powłoki PU materiałów wodoszczelnych - Powłoki dachowe PU

Scenariusze Zastosowań

- **Elastomery:** Isodur MOCA jest używany jako utwardzacz dla elastomerów poliuretanowych. Te elastomery są znane z doskonałej odporności na ścieranie, wytrzymałości i elastyczności. Są stosowane w aplikacjach takich jak koła, rolki, uszczelki, uszczelniacze i opony przemysłowe.
- **Żywiec Odlewnicze:** Isodur MOCA jest używany w produkcji odlewanych produktów poliuretanowych. Zapewnia niezbędną twardość i wytrzymałość wymaganą dla produktów takich jak pasy przemysłowe, zębaki i tuleje.
- **Powłoki i Kleje:** W przemyśle powłokowym Isodur MOCA jest wykorzystywany do tworzenia wysokowydajnych powłok poliuretanowych, które oferują ochronę i trwałość. Jest również stosowany w klejach wymagających mocnych połączeń.
- **Środek Wulkanizujący:** Isodur MOCA służy jako środek wulkanizujący w przemyśle gumowym, pomagając sieciować łańcuchy polimerowe, aby zwiększyć elastyczność, wytrzymałość i termiczną stabilność gumy.
- **Enkapsulacja i Zalewanie:** Isodur MOCA jest używany do enkapsulacji komponentów elektronicznych i związków zalewowych. Chroni to komponenty przed wilgocią, kurzem i innymi czynnikami środowiskowymi, zapewniając długowieczność i niezawodność urządzeń elektronicznych.
- **Produkcja plastików inżynierskich:** Isodur MOCA jest używany w produkcji plastików inżynierskich o wysokiej wydajności i trwałości. Te materiały są stosowane w przemyśle motoryzacyjnym, lotniczym i maszynowym.
- **Taśmy transportowe i rolki:** Dzięki swoim właściwościom odporności na zużycie, MOCA jest używany w produkcji taśm transportowych i rolek, które są powszechnie używane w przemyśle wydobywczym i budowlanym.
- **Sprzęt balistyczny i ochronny:** Isodur MOCA jest używany w produkcji sprzętu ochronnego, oferując zwiększoną wytrzymałość i odporność na uderzenia, co jest kluczowe dla zastosowań w obronności i lotnictwie.

Obsługa, Przechowywanie i Pakowanie

Isodur MOCA jest stabilny przez co najmniej jeden rok przy przechowywaniu w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturach poniżej 30°C.

Standardowy rozmiar opakowania to kartonowe bębny 50 kg z polietylenową wkładką.

Informacje Regulacyjne

EU REACH zarejestrowany: Tak

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: 2024-08-02 / 4bb3

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 \(/info/toc\)](#).

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 specyfikacje. Po więcej informacji odwołaj się do naszej [Polityki Trwałości \(/info/shelflife\)](#).

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

<https://pl.kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca>

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

☐☐ To jest przetłumaczona wersja naszego oryginalnego opisu produktu i treści, udostępniona dla Twojej wygody. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze przetłumaczone treści były poprawne, jednak mogą wystąpić błędy i niejasności. Aby uzyskać najnowsze i kanoniczne informacje na ten temat, odsyłamy do naszej wersji międzynarodowej:

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

© 2001-2025 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 \(/info/imprint\)](#)**