

Isodur MOCA

4,4'-метіленбіс-[2-хлоранолін]

Хімічна формула: C₁₃H₁₂N₂Cl₂

Молекулярна маса: 267.16

CAS NO.: 101-14-4

Визначення матеріалу

Зовнішній вигляд: гранули блідо-жовтого кольору

Температура плавлення: 98 - 102 °C

Вміст води: < 0,20 %

Чистота: ≥ 99 %

Амінове число: 7,4 - 7,6 ммоль/г

Вільний анілін: < 1,00 %

Колір: 6 - 8 [за шкалою Гарднера]

Вміст речовин, нерозчинних в ацетоні: 0,0 %

Розчинність: Дуже добре розчиняється в ацетоні, ДМФ, ДМСО, МЕК та ТГФ;
Розчинний у етанолі, толуолі та бензолі; Нерозчинний у воді.

Застосування в поліуретані (PU)

Isodur MOCA має високу термостійкість, що забезпечує видатну колірну стабільність. Колір розчину Isodur MOCA залишається світло-жовтим і прозорим навіть після багаторазових циклів нагрівання при температурах до 150°C.

Isodur MOCA широко застосовується в якості зшивального агента або затверджувача в таких галузях, як:

- колеса з ПУ для ручних палетовозів

- пружини з ПУ на заміну металевим пружинам
- ролики з ПУ. Педальні колеса з ПУ
- водонепроникні вироби з ПУ, такі як поліуретанові спортивні доріжки
- покриття для підлог з ПУ, включаючи будь-які водонепроникні ПУ покриття - дахові покриття з ПУ

Сценарії застосування

- **Еластомери:** Isodur МОСА використовується як затверджувач для поліуретанових еластомерів. Ці еластомери відомі своєю чудовою зносостійкістю, міцністю та гнучкістю. Вони застосовуються у виробництві коліс, роликів, прокладок, ущільнювачів і промислових шин.
- Лиття з поліуретану [залівні смоли]: Isodur МОСА використовується під час виготовлення литих поліуретанових виробів. Він забезпечує необхідну твердість і міцність для таких продуктів, як промислові стрічки, шестерні та втулки.
- **Покриття та клеї:** У сфері нанесення покриттів Isodur МОСА використовується для створення високопродуктивних поліуретанових покриттів, які забезпечують захист і довговічність. Його також використовують у складі клеїв там, де потрібні міцні з'єднання.
- **Вулканізувальний агент:** Isodur МОСА слугує вулканізувальним агентом у гумовій промисловості, сприяючи зшиванню полімерних ланцюгів для підвищення еластичності, міцності та термостійкості гуми.
- Енкапсуляція та компаундування: Isodur МОСА використовується при енкапсуляції електронних компонентів і в складі залівальних сполук [компол]. Це захищає компоненти від вологи, пилу та інших факторів середовища, гарантуючи тривалу експлуатацію та надійність електронних приладів.
- Виробництво інженерних пластиків: Isodur МОСА використовується у виробничих процесах із створення високоякісних і довговічних інженерних пластиків. Ці матеріали застосовуються в автомобільній, авіакосмічній галузях та промислового обладнанні.
- Транспортні стрічки та ролики: Завдяки своїй зносостійкості МОСА застосовується у виробництві транспортних стрічок і роликів, які широко використовуються в гірничодобувній та будівельній промисловості.
- Балістичне та захисне спорядження: Isodur МОСА використовується при виробництві захисного спорядження і обладнання, яке забезпечує підвищену удароміцність та стійкість до пошкоджень, що є критично важливим для оборонної та авіакосмічної галузей.

Звертання, зберігання та упаковка

Isodur MOCA є стабільним протягом не менше одного року за умови зберігання в оригінальній герметичній тарі при температурі нижче 30°C.

Стандартний об'єм упаковки: картонні барабани по 50 кг із внутрішнім поліетиленовим вкладишем.

Регуляторна інформація

Реєстрація в ЄС (REACH): так

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]

Застереження / Умови

Revision: 2026-06-29 / 3c9d

Ми прагнемо бути точними в усій нашій документації. Однак будь-яка інформація чи порада надається нами добросовісно, без гарантій чи необмежених зобов'язань щодо придатності для певного застосування. Ми продаємо продукцію виключно кваліфікованим промисловим користувачам. Відповідальність за ретельне вивчення та безперервне тестування продукту та його процедур застосування покладається на користувача. Використання наших продуктів і даних вимагає ретельності та обережності, і здійснюється виключно на відповідальність користувача. Група Kautschuk не приймає жодної відповідальності за завдані збитки. Дійють наші загальні Загальні умови.

Вказані строки зберігання та гарантійного терміну придатності є мінімальними гарантованими значеннями для періоду, що починається з дня відправлення. Після закінчення цього періоду продукт потребує додаткового тестування контролю якості, але може все ще відповідати специфікаціям. Для отримання додаткової інформації зверніться до нашої Політики гарантійного терміну придатності.

Щодо оновлень інформації про продукцію, будь ласка, регулярно перевіряйте цю веб-сторінку:

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