



IsoQure[®] ZnO Active 50

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO Active 50

Хімічна назва: Оксид цинку

Номер CAS: 1314-13-2

Номер EINECS: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO Active 50 являє собою високоактивний нанорозмірний оксид цинку, який чудово диспергується в гумових сумішах та латексних рецептурах.

Характеристики матеріалу

Зовнішній вигляд: Білий або слабко жовтуватий порошок

Вміст ZnO*: ≥ 93 %

Втрати при прожарюванні*: $\leq 6\%$ [800°C, 4 год]

Інший вміст: Карбонат цинку

Площа поверхні: Прибл. 40 м²/г [аналізатор BET]

Відносна густина: 5.20 г/см³ [внутрішній метод, газовий пікнометр]

pH*: 8.0 \pm 1.0

Вміст Pb*: ≤ 0.001 %

Вміст Cu*: ≤ 0.0005 %

Вміст Mn*: ≤ 0.001 %

Вміст Cd*: ≤ 0.0005 %

Залізо [Fe²⁺]*: ≤ 0.005 %

[* відповідно до ISO 9298]

Застосування

IsoQure[®] ZnO Active 50 — це нанорозмірний активний оксид цинку, який

забезпечує чудове диспергування в гумових сумішах та латексі. При використанні з латексом необхідність кулястого помелу значно знижується і у багатьох випадках усувається повністю. Завдяки ультрадрібному розміру частинок вміст ZnO у гумовій суміші можна знизити до 50% без будь-яких втрат властивостей вулканізованої гуми.

IsoQure® ZnO Active 50 можна використовувати для гумових деталей, призначених для контакту з продуктами харчування, відповідно до FDA 177.2600; вміст важких металів у ньому є таким самим низьким або навіть нижчим, ніж у фармацевтичному оксиді цинку.

Поводження, зберігання та пакування

Обробка та використання IsoQure® ZnO Active 50 вимагають відповідних технічних і професійних знань. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки та дотримуйтеся місцевих правил техніки безпеки. Необхідно дотримуватися чинних у вашій країні юридичних вимог, особливо щодо запобігання нещасним випадкам, гігієни праці та прав інтелектуальної власності.

IsoQure® ZnO Active 50 необхідно зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому приміщенні. За правильних умов зберігання він залишається стабільним протягом щонайменше двох років.

Стандартний розмір упаковки IsoQure® ZnO Active 50 — 25 кг, розфасований у тканий поліпропіленовий мішок із внутрішнім поліетиленовим вкладишем та додатковим внутрішнім поліетиленовим пакетом.

Регуляторна інформація

Реєстрація в ЄС (REACH): так

TSCA: Внесено до реєстру

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 / 8cdc

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/specialty/isoqure-zno-active-50>