



IsoQure[®] ZnO HC Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO HC

Хімічна назва: Оксид цинку

Номер CAS: 1314-13-2

Номер EINECS: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO HC — це оксид цинку дрібнодисперсної фракції, який використовується як активатор при виготовленні гуми та як теплопередавальне середовище під час вулканізації та після неї. Він також ідеально підходить для клеїв та латексних виробів завдяки відмінній диспергованості та високій теплопровідності.

Характеристики матеріалу

Зовнішній вигляд: Жовтуватий порошок

Вміст ZnO*: $\geq 99\%$

Важкі метали [Pb]*: $\leq 0.001\%$

Вміст Cu*: $\leq 0.0005\%$

Вміст Mn*: $\leq 0.001\%$

Вміст Cd*: $\leq 0.001\%$

Залізо [Fe²⁺]*: $\leq 0.005\%$

Залишок на ситі [325 mesh]: $\leq 0.1\%$

Площа поверхні за БЕТ: 20-30 м²/г [метод БЕТ]

[* відповідно до ISO 9298]

Застосування

IsoQure[®] ZnO HC має значно вищу теплопровідність порівняно зі звичайним оксидом цинку, що робить його особливо придатним для вулканізації товстостінних гумових виробів, таких як суцільні шини, ролики та мостові опори. Він допомагає зменшити накопичення тепла та покращує

тепловідведення під час експлуатації цих виробів. При значному дозуванні IsoQure® ZnO HC мінімізує задубування, зберігаючи еластичність гумових сумішей без суттєвого підвищення твердості. Крім того, його властивості поглинання та відображення УФ-випромінювання допомагають запобігти зміні кольору, не дозволяючи боковинам шин біліти або жовтіти.

Експлуатація, зберігання та пакування

Обробка та використання IsoQure® ZnO HC вимагають належних технічних та професійних знань. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки [SDS] та дотримуйтеся місцевих норм охорони праці. Необхідно дотримуватися чинних у вашій країні правових вимог, особливо щодо запобігання нещасним випадкам, гігієни праці та патентного законодавства.

IsoQure® ZnO HC необхідно зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому приміщенні. За правильних умов зберігання він є стабільним протягом мінімум двох років. Стандартний розмір упаковки IsoQure® ZnO HC становить 25 кг у тканому поліпропіленовому мішку з внутрішньою поліетиленовою вкладушою та додатковим поліетиленовим пакетом.

Регуляторна інформація

Зареєстровано згідно з EU REACH: так

TSCA: Внесено до переліку

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 / 5b11

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 ретильності 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-hc>