



IsoQure[®] ZnO 15 RA Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO 15 RA

Хімічна назва: Оксид цинку / гідроксид цинку на носії з сульфату кальцію [суміш]

Номер CAS: Суміш [оксид цинку: 1314-13-2; сульфат кальцію: 7778-18-9]

Номер EINECS: Суміш [оксид цинку: 215-222-5; сульфат кальцію: 231-900-3]

IsoQure[®] ZnO 15 RA є композитним активатором на основі оксиду цинку/гідроксиду цинку на носії з сульфату кальцію. Він розроблений як економічно ефективна та більш екологічна заміна стандартних марок білого [white seal] та червоного [red seal] оксидів цинку у гумових складах.

Визначення матеріалу

Зовнішній вигляд: Білий до світло-жовтого порошку

Вміст оксиду/гідроксиду цинку: Приблизно 40 %

Сульфат кальцію: 55 ± 5 %

Тяжкі метали [у розрахунку на Pb²⁺]: ≤ 0,002 %

Мідь [у розрахунку на Cu²⁺]: ≤ 0,001 %

Кадмій [у розрахунку на Cd²⁺]: ≤ 0,001 %

Удільна площа поверхні: Приблизно 15 m²/g

Застосування

IsoQure[®] ZnO 15 RA підходить для використання в якості активатора для широкого спектра гумових виробів і може замінювати стандартні марки оксиду цинку при типовому дозуванні 4–6 phr залежно від рецептури суміші. Рекомендується застосовувати у:

- Підшви взуття
- Внутрішні камери для велосипедів
- Велосипедні шини
- Внутрішні камери для вантажівок

- Шини для вантажівок
- Суміші для відновлення протектора шин
- Гумові запасні частини
- Гумові м'ячі
- Загальні побутові гумові вироби

У формулах для підшв взуття він може покращувати модуль пружності, твердість, міцність на розрив та прозорість. У внутрішніх камерах для велосипедів забезпечує час початку вулканізації (scorch time) та час вулканізації, порівнянні з білою заміною на основі оксиду цинку, зі схожими механічними властивостями. У велосипедних шинах він може скорочувати час вулканізації при збереженні стійкості до передчасної вулканізації (scorch safety) та забезпеченні модуля пружності, твердості та міцності на розрив, порівнянних із білою заміною на основі оксиду цинку.

Експлуатація, зберігання та упаковка

Переробка та використання IsoQure[®] ZnO 15 RA вимагають належних технічних та професійних знань. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки (SDS) та дотримуйтеся місцевих правил техніки безпеки. Необхідно дотримуватися правових вимог, що діють у вашій країні, особливо щодо профілактики нещасних випадків, промислової гігієни та патентного права.

IsoQure[®] ZnO 15 RA слід зберігати у щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому приміщенні. При правильному зберіганні він залишається стабільним протягом тривалого періоду; звертайте увагу на вказану дату повторного тестування на етикетці продукту.

Стандартний розмір упаковки IsoQure[®] ZnO 15 RA становить 25 кг у поліпропіленовому тканому мішку з поліетиленовим вкладишем та додатковим внутрішнім пакетом із ПЕ.

Регуляторна інформація

Конкретний національний та міжнародний регуляторний статус (наприклад, EU REACH, TSCA, а також відповідні статуси щодо контакту з їжею або екологічної маркування) доступний за запитом і задокументований у відповідних регуляторних досьє та паспорті безпеки для IsoQure[®] ZnO 15 RA.

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 / 2c69

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-15-ra>