



IsoQure[®] ZnO 25 CCF

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO 25 CCF

Хімічна назва: нановуглекислий кальцій з покриттям оксиду цинку

Номер CAS: Суміш [оксид цинку: 1314-13-2; вуглекислий кальцій: 471-34-1]

Номер EINECS: Суміш [оксид цинку: 215-222-5; вуглекислий кальцій: 207-439-9]

IsoQure[®] ZnO 25 CCF — це активний композит, де оксид цинку нанесено на ядро з нановуглекислого кальцію з високою питомою площею поверхні близько 25 м²/г та малим розміром часток. Він підходить як для натурального, так і для синтетичного каучуку (включно з EPDM) і забезпечує аналогічні або кращі механічні властивості порівняно зі звичайними марками оксиду цинку, такі як зносостійкість, міцність на розрив та подовження при розриві.

Визначення матеріалу

Зовнішній вигляд: від білого до світло-жовтого порошку

Вміст ZnO: ≥ 93 %

Вміст свинцю [Pb²⁺]: ≤ 0,001 %

Вміст міді [Cu²⁺]: ≤ 0,0005 %

Вміст марганцю [Mn²⁺]: ≤ 0,001 %

Густина: приблизно 3,4 г/см³

Площа поверхні: приблизно 25 м²/г

Вміст оксиду цинку становить близько 50–52 % від загальної ваги продукту; решта — інертний нановуглекислий кальцій.

[Площа поверхні за методом BET вказана як для покриття, так і для основного матеріалу на момент виготовлення.]

Застосування

IsoQure[®] ZnO 25 CCF розроблений для динамічних гумових застосувань, де потрібна висока активність та чудова дисперсність. Він підходить як для натурального, так і для синтетичного каучуку та рекомендується зокрема:

- Шини для легкових автомобілів та мотоциклів
- Складові протекторів шин
- Продукція конвеєрних стрічок
- Вали
- Автомобільні гумові деталі
- Гумові профілі
- Підшви взуття та інші загальнотоварні гумові вироби

Порівняно зі звичайним оксидом цинку, IsoQure[®] ZnO 25 CCF забезпечує аналогічну або покращену зносостійкість, міцність на розрив та подовження при розриві залежно від рецептури суміші. Продукт є сипким, швидко впроваджується та добре диспергується в гумовій суміші.

Типова доза: 4–10 phr, залежно від застосування та вимог до властивостей.

Обробка, зберігання та пакування

Переробка та використання IsoQure[®] ZnO 25 CCF вимагають відповідних технічних та професійних знань. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки [SDS] та дотримуйтеся місцевих правил безпеки. Повинні дотримуватися чинних у вашій країні законодавчих вимог, особливо щодо запобігання нещасним випадкам, гігієни праці та прав інтелектуальної власності.

IsoQure[®] ZnO 25 CCF слід зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому приміщенні. При правильному зберіганні він залишається стабільним протягом тривалого часу; дотримуйтеся вказаної на етикетці продукту дати повторної перевірки.

Стандартний розмір упаковки IsoQure[®] ZnO 25 CCF становить 25 кг у поліпропіленовому тканому мішку з внутрішньою поліетиленовою вставкою та додатковим внутрішнім поліетиленовим пакетом.

Регуляторна інформація

Конкретний національний та міжнародний регуляторний статус (наприклад, відповідність EU REACH, TSCA, а також будь-який відповідний статус для контакту з продуктами харчування або екологічного маркування) надається за запитом та задокументований у відповідних регуляторних досьє та паспорті безпеки для IsoQure[®] ZnO 25 CCF.

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 / 0262

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-25-ccf>