



IsoQure[®] ZnO Active 100

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO Active 100

Хімічна назва: Оксид цинку

Номер CAS: 1314-13-2

Номер EINECS: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO Active 100 — це активний оксид цинку з високою питомою поверхнею та дрібними частинками, який має дуже хорошу сипкість порошку і підходить для систем автоматичного зважування. Порівняно зі звичайними оксидами цинку він забезпечує якісне диспергування та вищу ефективність активації в широкому спектрі застосувань, особливо там, де потрібна висока питома поверхня.

Властивості матеріалу

Зовнішній вигляд: Білий або світло-жовтуватий порошок [дрібні частки осажденного оксиду цинку]

Вміст ZnO: ≥ 90 %

Вміст свинцю [Pb²⁺]: $\leq 0,001$ %

Вміст кадмію [Cd²⁺]: $\leq 0,001$ %

Вміст заліза [Fe²⁺]: $\leq 0,005$ %

Залишок на ситі, 325 сіток: $\leq 0,1$ %

Питома поверхня [БЕТ]: Прибл. 100 м²/г*

* На момент виробництва; адсорбція азоту, метод БЕТ.

Застосування

IsoQure[®] ZnO Active 100 розроблений для застосувань із суворими вимогами, де потрібна надвисока поверхня оксиду цинку та відмінна диспергованість. Типові сфери використання включають:

- Екологічно стійкі шинні та гумові суміші

- Суміші для вантажних і автобусних радіальних шин [TBR], із покращеною зносостійкістю протектора
- Суміші на основі натурального каучуку для безповітряних шин [як ефективний активатор]
- Антибактеріальні матеріали та матеріали, що блокують УФ-випромінювання
- Каталітичні системи для видалення сульфідів водню
- Високоякісні пластмаси та волокна
- Системи, що вимагають покращеної адгезії між гумою та сталлю

Поєднання малого розміру первинних частинок, форми безпилового порошку та високої питомої поверхні забезпечує ефективну активацію за знижених дозувань оксиду цинку, спрощуючи одночасно обробку матеріалу та автоматичне дозування.

Поводження, зберігання та упаковка

Переробка та використання продукту IsoQure® ZnO Active 100 вимагають відповідних технічних і професійних знань. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки [SDS] та дотримуйтеся місцевих нормативів з охорони праці. Необхідно дотримуватися чинних у вашій країні правових вимог, особливо щодо запобігання нещасним випадкам, промислової гігієни та патентного права.

Продукт IsoQure® ZnO Active 100 слід зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному і сухому приміщенні. За правильних умов зберігання він залишається стабільним протягом тривалого часу; звертайте увагу на дату повторного випробування, зазначену на етикетці.

Стандартні розміри упаковки продукту IsoQure® ZnO Active 100: 25 кг, 500 кг і 1000 кг у поліпропіленових тканних мішках.

Регуляторна інформація

Конкретний національний і міжнародний регуляторний статус [наприклад, EU REACH, TSCA та статус контакту з їжею] надається за запитом і задокументовано у відповідних регуляторних досьє та паспортах безпеки для IsoQure® ZnO Active 100.

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 / 092a

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-100>