

ZnO Active 50

Nazwa chemiczna: Tlenek cynku

Numer CAS: 1314-13-2

Numer EINECS: 215-222-5

IsoQure® ZnO Active 50 to wysokoaktywny tlenek cynku w skali nano, który doskonale rozprasza się w mieszaninach gumowych i w formułach lateksowych.

Definicja materiału

Wygląd: Biały do lekko żółtawego proszku

Zawartość ZnO*: ≥ 93 %

Straty przy zapłonie*: $\leq 6\%$ (800°C. 4h)

Inna zawartość: Węglan cynku

Powierzchnia właściwa: Około 40 m²/g (analizator BET)

Gęstość właściwa: 5.20 g/cm³ (metoda wewnętrzna, Pyknometr Gazowy)

pH*: 8.0 \pm 1.0

Zawartość Pb*: ≤ 0.001 %

Zawartość Cu*: ≤ 0.0005 %

Zawartość Mn*: ≤ 0.001 %

Zawartość Cd*: ≤ 0.0005 %

Żelazo (Fe²⁺)*: ≤ 0.005 %

(* zgodnie z ISO 9298)

Zastosowanie

IsoQure® ZnO Active 50 to aktywny tlenek cynku w skali nano, zapewniający doskonałe rozproszenie w mieszaninach gumowych i w lateksie. W zastosowaniach lateksowych konieczność mielenia w młynie kulowym jest znacząco zredukowana, a w wielu przypadkach wyeliminowana. Dzięki ultradrobnej wielkości cząstek, poziom ZnO w mieszaninie gumowej może być zmniejszony nawet o 50% bez szkody dla właściwości wulkanizatu.

IsoQure® ZnO Active 50 można stosować do części gumowych mających kontakt z żywnością zgodnie z FDA 177.2600; zawartość metali ciężkich jest równie niska lub niższa niż w farmaceutycznym tlenku cynku.

Przechowywanie, Magazynowanie i Pakowanie

Przetwarzanie i użycie IsoQure® ZnO Active 50 wymaga odpowiedniej wiedzy technicznej i profesjonalnej. Proszę zapoznać się z kartą charakterystyki i przestrzegać lokalnych przepisów bezpieczeństwa. Należy przestrzegać obowiązujących w państwie przepisów prawnych, zwłaszcza w zakresie unikania wypadków, higieny pracy i praw patentowych.

IsoQure® ZnO Active 50 należy przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywany prawidłowo, jest stabilny przez co najmniej dwa lata.

Standardowy rozmiar opakowania IsoQure® ZnO Active 50 to 25 kg w tkanym worku PP z wewnętrzną wkładką PE i wewnętrznym workiem PE.

Informacje regulacyjne

Zarejestrowany w EU REACH: Tak

TSCA: Uwzględniony

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)

Zrzeczenie się / Warunki

Revision: 2020-09-28 / 07bb



Dokładamy wszelkich starań, aby nasze dokumentacje były dokładne. Jednakże wszelkie informacje lub porady dostarczamy w dobrej wierze, bez gwarancji lub nieograniczonego roszczenia o przydatność do konkretnego zastosowania. Sprzedajemy tylko kwalifikowanym użytkownikom przemysłowym. Obowiązek leży po stronie użytkownika produktu, aby dokładnie zbadać, a następnie nieustannie testować produkt oraz jego procedury aplikacyjne w kontekście jego konkretnego zastosowania. Użycie naszych produktów i danych wymaga staranności i troski, i jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Kautschuk-Group nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za poniesione szkody. Obowiązują nasze ogólne [Warunki i Postanowienia \(/info/toc\)](#).

Podane czasy przechowywania i trwałości są minimalnymi gwarantowanymi wartościami dla okresu rozpoczynającego się w dniu wysyłki. Po upływie tego okresu produkt wymaga dodatkowych testów kontroli jakości, ale może nadal spełniać specyfikacje. Po więcej informacji odwołaj się do naszej [Polityki Trwałości \(/info/shelflife\)](#).

Aby uzyskać aktualizacje informacji o produkcie, prosimy regularnie sprawdzać tę stronę internetową:

<https://pl.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>
(<https://pl.kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>)

☐☐ To jest przetłumaczona wersja naszego oryginalnego opisu produktu i treści, udostępniona dla Twojej wygody. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze przetłumaczone treści były poprawne, jednak mogą wystąpić błędy i niejasności. Aby uzyskać najnowsze i kanoniczne informacje na ten temat, odsyłamy do naszej wersji międzynarodowej:

kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50
(<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-50>)

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: info@kautschuk.com (<mailto:info@kautschuk.com>)

[Status \(/status\)](#) · [Policies \(/info\)](#) · [Privacy \(/info/privacy\)](#) · [Terms \(/info/toc\)](#) · [Imprint \(/info/imprint\)](#)