



IsoQure[®] ZnO Active 100

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO Active 100

Nazwa chemiczna: Tlenek cynku

Numer CAS: 1314-13-2

Numer EINECS: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO Active 100 jest aktywnym tlenkiem cynku o dużej powierzchni właściwej i drobnych cząstkach, charakteryzującym się bardzo dobrą sypkością proszku, odpowiednim do automatycznych systemów ważenia. W porównaniu z zwykłymi tlenkami cynku zapewnia lepsze rozproszenie i wyższą wydajność aktywacji w szerokim zakresie zastosowań, szczególnie tam, gdzie wymagana jest wysoka powierzchnia właściwa.

Material Definition

Wygląd: Biały do jasnożółtawego proszku (drobne cząstki wytrąconego tlenku cynku)

Zawartość ZnO: ≥ 90 %

Zawartość ołowiu (Pb²⁺): ≤ 0.001 %

Zawartość kadmu (Cd²⁺): ≤ 0.001 %

Zawartość żelaza (Fe²⁺): ≤ 0.005 %

Pozostałość na sicie, 325 oczek: ≤ 0.1 %

Powierzchnia właściwa (BET): Ok. 100 m²/g*

* W chwili produkcji; adsorpcja azotu, metoda BET.

Application

IsoQure[®] ZnO Active 100 jest przeznaczony do zastosowań o wysokich wymaganiach, gdzie wymagana jest bardzo duża powierzchnia tlenku cynku oraz doskonałe rozproszenie. Typowe zastosowania obejmują:

- Zrównoważone mieszanki do opon i gumy
- Mieszanki do radialnych opon ciężarowych i autobusowych (TBR), w tym o poprawionej odporności bieżnika na ścieranie
- Mieszanki z gumy naturalnej do opon bezpowietrznych (jako efektywny aktywator)
- Materiały antybakteryjne i blokujące promieniowanie UV

- Systemy katalityczne do usuwania siarkowodoru
- Wysokowydajne tworzywa sztuczne i włókna
- Systemy wymagające poprawionej adhezji między gumą a stalą

Kombinacja małej wielkości cząstek pierwotnych, bezpyłowej postaci proszku oraz wysokiej powierzchni właściwej umożliwia efektywną aktywację przy zmniejszonych dawkach tlenku cynku, jednocześnie ułatwiając obsługę i automatyczne dozowanie.

Handling, Storage and Packaging

Przetwarzanie i użycie IsoQure® ZnO Active 100 wymagają odpowiedniej wiedzy technicznej i zawodowej. Prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki i przestrzeganie lokalnych przepisów bezpieczeństwa. Należy przestrzegać obowiązujących w Twoim kraju wymogów prawnych, w szczególności dotyczących zapobiegania wypadkom, higieny przemysłowej oraz praw patentowych.

IsoQure® ZnO Active 100 powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu. Przy prawidłowym przechowywaniu pozostaje stabilny przez dłuższy okres; należy przestrzegać wskazanej daty ponownego badania na etykiecie.

Standardowe rozmiary opakowań IsoQure® ZnO Active 100 to 25 kg, 500 kg i 1000 kg w workach z tkaniny PP.

Regulatory Information

Szczegółowy krajowy i międzynarodowy status regulacyjny (np. EU REACH, TSCA oraz status dotyczący kontaktu z żywnością) jest dostępny na żądanie i jest udokumentowany w odpowiednich dossierach regulacyjnych oraz karcie charakterystyki (SDS) dla 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)

Zrzeczenie się / Warunki

Revision: 2025-11-24 / 15c8

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.

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.

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

<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-active-100>