



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.

Definicja materiału

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.

Zastosowanie

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.

Obsługa, przechowywanie i pakowanie

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.

Informacje regulacyjne

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: 2026-07-06 / 0e64

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/specjalty/isoqure-zno-active-100>