

## IsoQure<sup>®</sup> ZnO HC

**Nazwa chemiczna:** Tlenek cynku

**Numer CAS:** 1314-13-2

**Numer EINECS:** 215-222-5

IsoQure<sup>®</sup> ZnO HC to tlenek cynku o drobnej wielkości cząstek, który służy zarówno jako aktywator w formulacjach gumowych, jak i jako medium transferu ciepła w trakcie i po procesie wulkanizacji. Jest również idealny do klejów i produktów lateksowych ze względu na doskonałą zdolność dyspergowalności i wysoką przewodność cieplną.

## Definicja Materiału

**Wygląd:** Żółtawy proszek

**Zawartość ZnO\*:**  $\geq 99\%$

**Metale ciężkie (Pb)\*:**  $\leq 0,001\%$

**Zawartość Cu\*:**  $\leq 0,0005\%$

**Zawartość Mn\*:**  $\leq 0,001\%$

**Zawartość Cd\*:**  $\leq 0,001\%$

**Żelazo (Fe<sup>2+</sup>)\*:**  $\leq 0,005\%$

**Pozostałość na sicie (325 mesh):**  $\leq 0,1\%$

**Powierzchnia właściwa:** 20-30 m<sup>2</sup>/g (metoda BET)

(\* zgodnie z normą ISO 9298)

## Zastosowanie

IsoQure<sup>®</sup> ZnO HC ma znacznie wyższą przewodność cieplną w porównaniu do zwykłego tlenku cynku, co czyni go szczególnie odpowiednim do wulkanizacji grubych części gumowych, takich jak pełne opony, rolki i podpory mostowe. Pomaga zmniejszyć nagrzewanie i poprawia odprowadzanie ciepła podczas

pracy tych części. Gdy dodany w dużych ilościach, IsoQure® ZnO HC minimalizuje usztywnienie, utrzymując elastyczność związków gumowych bez znacznego zwiększenia twardości. Dodatkowo, jego właściwości absorpcji i odbicia UV pomagają zapobiegać przebarwieniom, chroniąc boki opon przed bieleniem lub żółknięciem.

## Obsługa, Przechowywanie i Pakowanie

Przetwarzanie i użycie IsoQure® ZnO HC wymaga odpowiedniej wiedzy technicznej i zawodowej. Proszę zapoznać się z kartą charakterystyki oraz przestrzegać lokalnych przepisów bezpieczeństwa. Należy przestrzegać obowiązujących w Twoim kraju wymagań prawnych, zwłaszcza w zakresie unikania wypadków, higieny pracy i praw patentowych.

IsoQure® ZnO HC musi być przechowywany w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Prawdłowo przechowywany, jest stabilny przez co najmniej dwa lata. Standardowa wielkość opakowania IsoQure® ZnO HC to 25 kg w torbie z PP z wewnętrzną wkładką PE oraz wewnętrzną torbą PE.

## Informacje Regulacyjne

**Zarejestrowany w EU REACH:** Tak

**TSCA:** Wpisany na listę

## 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: 2024-09-04 / 51a3



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/specjalty/isoqure-zno-hc>  
(<https://pl.kautschuk.com/products/specjalty/isoqure-zno-hc>)

☐☐ 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/specjalty/isoqure-zno-hc](https://kautschuk.com/products/specjalty/isoqure-zno-hc)**  
**(<https://kautschuk.com/products/specjalty/isoqure-zno-hc>)**

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

For inquiries, contact: [info@kautschuk.com \(mailto:info@kautschuk.com\)](mailto:info@kautschuk.com)

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