



IsoQure[®] ZnO 15 RA

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO 15 RA

Nazwa chemiczna: Tlenek cynku / wodorotlenek cynku na nośniku siarczanu wapnia (mieszanina)

CAS Number: Mixture (zinc oxide: 1314-13-2; calcium sulfate: 7778-18-9)

EINECS Number: Mixture (zinc oxide: 215-222-5; calcium sulfate: 231-900-3)

IsoQure[®] ZnO 15 RA jest kompozytowym aktywatorem tlenku cynku / wodorotlenku cynku na nośniku z siarczanu wapnia. Został zaprojektowany jako opłacalna i bardziej przyjazna dla środowiska alternatywa dla konwencjonalnych gatunków tlenku cynku white seal i red seal stosowanych w mieszankach gumowych.

Material Definition

Appearance: White to yellowish powder

Zinc oxide / Hydroxide content: Approx. 40 %

Calcium sulfate: 55 ± 5 %

Heavy metals as Pb²⁺: ≤ 0.002 %

Copper as Cu²⁺: ≤ 0.001 %

Cadmium as Cd²⁺: ≤ 0.001 %

Specific surface area: Approx. 15 m²/g

Application

IsoQure[®] ZnO 15 RA nadaje się jako aktywator do szerokiego zakresu produktów gumowych i może zastępować standardowe gatunki tlenku cynku przy typowych dawkach 4–6 phr, w zależności od receptury mieszanki. Zalecane zastosowania obejmują:

- Podeszwy obuwia
- Dętki rowerowe
- Opony rowerowe
- Dętki ciężarowe
- Opony ciężarowe
- Mieszanki do bieżnikowania opon

- Części zamienne z gumy
- Piłki gumowe
- Ogólne gumowe produkty gospodarstwa domowego

W formulacjach podeszw do obuwia może poprawiać moduł, twardość, wytrzymałość na rozciąganie oraz przejrzystość. W dętkach rowerowych zapewnia czas skorowania (scorch) i czas utwardzania porównywalny z tlenkiem cynku white seal przy podobnych właściwościach mechanicznych. W oponach rowerowych może skrócić czas utwardzania przy zachowaniu bezpieczeństwa przedwulkanizacyjnego i dostarczeniu modułu, twardości oraz wytrzymałości na rozciąganie porównywalnych z tlenkiem cynku white seal.

Handling, Storage and Packaging

Przetwarzanie i użycie IsoQure® ZnO 15 RA wymagają odpowiedniej wiedzy technicznej i zawodowej. Prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki i przestrzeganie lokalnych przepisów bezpieczeństwa. Należy przestrzegać obowiązujących w Państwa kraju wymagań prawnych, w szczególności dotyczących zapobiegania wypadkom, higieny przemysłowej oraz praw patentowych.

IsoQure® ZnO 15 RA powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Przy prawidłowym przechowywaniu pozostaje stabilny przez dłuższy okres; prosimy o zwrócenie uwagi na wskazaną datę ponownego badania (retest date) na etykiecie produktu.

Standardowa wielkość opakowania IsoQure® ZnO 15 RA to 25 kg w tkanym worku PP z wkładką PE oraz dodatkowym wewnętrznym workiem PE.

Regulatory Information

Szczegółowy krajowy i międzynarodowy status regulacyjny (np. EU REACH, TSCA oraz wszelkie istotne informacje dotyczące dopuszczenia do kontaktu z żywnością lub eko-oznaczeń) jest dostępny na życzenie i jest udokumentowany w odpowiednich dossier regulacyjnych oraz karcie charakterystyki dla IsoQure® ZnO 15 RA.

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 / 5c97

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-15-ra>