



# IsoQure® ZnO 25 CCF

## Technical Data Sheet

### IsoQure® ZnO 25 CCF

**Kimyasal adı:** Çinko oksit kaplı nano kalsiyum karbonat

**CAS Numarası:** Karışım [zinc oxide: 1314-13-2; calcium carbonate: 471-34-1]

**EINECS Numarası:** Karışım [zinc oxide: 215-222-5; calcium carbonate: 207-439-9]

IsoQure® ZnO 25 CCF, yaklaşık 25 m<sup>2</sup>/g gibi yüksek özgül yüzey alanına ve küçük partikül boyutuna sahip nano kalsiyum karbonat çekirdeği üzerinde kaplanmış aktif bir kompozit çinko oksittir. Hem doğal hem de sentetik kauçuklar [EPDM dahil] için uygundur ve aşınma direnci, çekme dayanımı ve kopma uzaması gibi mekanik özellikler açısından konvansiyonel çinko oksit sınıflarına benzer veya daha iyi performans sağlar.

### Malzeme Tanımı

**Görünüm:** Beyazdan açık sarımsı toz

**ZnO içeriği:** ≥ 93 %

**Kurşun (Pb<sup>2+</sup>) içeriği:** ≤ 0.001 %

**Bakır (Cu<sup>2+</sup>) içeriği:** ≤ 0.0005 %

**Mangan (Mn<sup>2+</sup>) içeriği:** ≤ 0.001 %

**Yoğunluk:** Yaklaşık 3.4 g/cm<sup>3</sup>

**Yüzey Alanı:** Yaklaşık 25 m<sup>2</sup>/g

Çinko oksit içeriği, toplam ürün ağırlığının yaklaşık %50–52'sidir; kalan kısmı inert nano kalsiyum karbonattır.

[BET yüzey alanı hem kaplama hem de çekirdek malzeme için ve üretim anında verilmiştir.]

### Uygulama

IsoQure® ZnO 25 CCF, yüksek aktivite ve mükemmel dispersiyon gerektiren dinamik kauçuk uygulamaları için tasarlanmıştır. Hem doğal hem de sentetik kauçuklar için uygundur ve şu uygulamalar için önerilir, örneğin:

- Binek otomobil ve motosiklet lastikleri
- Lastik sırtı bileşimleri
- Konveyör bant ürünleri
- Silindirler
- Otomotiv kauçuk parçaları
- Kauçuk profiller
- Ayakkabı tabanları ve diğer genel kauçuk ürünler

Normal çinko okside kıyasla, bileşim formülasyonuna bağlı olarak IsoQure® ZnO 25 CCF benzer veya geliştirilmiş aşınma direnci, çekme dayanımı ve kopma uzaması sağlar. Ürün serbest akışlıdır, karışıma hızlı entegrasyon ve iyi dispersiyon sağlar.

**Tipik dozaj:** 4–10 phr, uygulama ve performans gereksinimlerine bağlıdır.

## Elleçleme, Depolama ve Ambalajlama

IsoQure® ZnO 25 CCF'in işlenmesi ve kullanımı yeterli teknik ve mesleki bilgi gerektirir. Lütfen güvenlik bilgi formuna [SDS] danışın ve yerel güvenlik düzenlemelerine uyun. Ülkenizde geçerli olan yasal gerekliliklere, özellikle kaza önleme, çalışma hijyeni ve patent haklarına uyulması zorunludur.

IsoQure® ZnO 25 CCF sıkıca kapatılmış orijinal kaplarda, serin ve kuru bir yerde depolanmalıdır. Uygun şekilde depolandığında ürün uzun süre stabil kalır; ürün etiketindeki yeniden test tarihine dikkat ediniz.

IsoQure® ZnO 25 CCF'in standart paket boyutu, PE astarlı PP dokuma torba içinde 25 kg ve ek bir PE iç torbadır.

## Mevzuat Bilgileri

Belirli ulusal ve uluslararası mevzuat durumu [ör. EU REACH, TSCA ve ilgili gıda teması veya eko-etiketleme durumu] talep üzerine sağlanabilir ve IsoQure® ZnO 25 CCF için ilgili düzenleyici dosyalarda ve güvenlik bilgi formunda belgelenmiştir.

## 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]



## Feragat / Koşullar

Revision: 2026-07-06 / 4e27

Tüm belgelerimizde doğru olmaya çalışıyoruz. Ancak, her türlü bilgi veya tavsiye bizden iyi niyetle, garanti ya da belirli bir uygulama için sınırsız iddia olmaksızın sağlanır. Sadece nitelikli endüstriyel kullanıcılara satış yapmaktayız. Ürünün kullanıcısında ürünü ve uygulama prosedürlerini dikkatlice araştırmak ve sürekli olarak test etmek yükümlülüğü bulunmaktadır. Ürünlerimizin ve verilerimizin kullanımı özen ve dikkat gerektirir ve bu tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Kautschuk Group, oluşan herhangi bir zarar için sorumluluk kabul etmez. Genel Sartlar ve Koşullarımız geçerlidir.

Belirtilen depolama ve raf ömrü süreleri, sevkiyat gününden itibaren belirli bir süre için minimum garantili değerlerdir. Bu süre sona erdikten sonra, ürün ek kalite kontrol testine ihtiyaç duyar ancak hala belirtilen özelliklere uygun olabilir. Daha fazla bilgi için, Raf Ömrü Politikamıza bakınız.

Ürün bilgilerindeki güncellemeler için lütfen bu web sayfasını düzenli olarak kontrol edin:

<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-25-ccf>