



IsoQure® ZnO 30 CC

Technical Data Sheet

IsoQure® ZnO 30 CC

Kimyasal adı: Çinko oksit kaplı nano kalsiyum karbonat CAS Numarası: Karışım [çinko oksit: 1314-13-2; kalsiyum karbonat: 471-34-1] EINECS Numarası: Karışım [çinko oksit: 215-222-5; kalsiyum karbonat: 207-439-9]

IsoQure® ZnO 30 CC, nano kalsiyum karbonat çekirdeği üzerine kaplanmış çinko oksitten oluşan aktif bir kompozittir; yüksek yüzey alanı [yakl. 30 m²/g] ve küçük parçacık boyutu sayesinde üstün performans sunar. Tiazol bazlı hızlandırıcılarla [örn. MBT, MBTS] ve tiuram hızlandırıcılarla [örn. TMTD] yüksek reaktivite gösterir ve kauçuk bileşiminde etkili aktivasyon sağlar.

Malzeme Tanımı

Görünüm: Beyazdan açık sarımsı toz

Çinko oksit içeriği: ≥ 90 %

Kurşun (Pb²⁺) içeriği: ≤ 0.001 %

Bakır (Cu²⁺) içeriği: ≤ 0.001 %

Mangan (Mn²⁺) içeriği: ≤ 0.001 %

pH: 8.5 – 10.5

Eleme artığı [45 µm]: ≤ 0.5 %

Diğer içerik: Nano kalsiyum karbonat çekirdeği

Yüzey Alanı: Yaklaşık 30 m²/g

Çinko oksit içeriği toplam ürün ağırlığının yaklaşık %37–43'üdür; kalan kısmı inert nano kalsiyum karbonattır.

Uygulama

IsoQure® ZnO 30 CC, yüksek aktivite ve mükemmel dağılım gerektiren dinamik ve şeffaf kauçuk uygulamaları için tasarlanmıştır. Hem doğal hem de sentetik kauçuğa uygundur ve özellikle şu uygulamalar için tavsiye edilir:

- Bisiklet ve motosiklet lastikleri
- Lastik sırtı ve yanak bileşimleri
- İç lastikler
- Rulolar ve konveyör kayışı bileşimleri
- Otomotiv kauçuk parçaları
- Şeffaf ve şeffaf olmayan ayakkabı tabanları
- Kauçuk bantlar gibi şeffaf kauçuk ürünler

Tiazol ve tiuram hızlandırıcılarla kombinasyon halinde, IsoQure® ZnO 30 CC aşınma direnci, çekme dayanımı ve kopma uzamasında iyileşme sağlayabilir; bileşim formülasyonuna bağlı olarak %10'dan fazla iyileşmeler elde edilebilir.

Yüksek özgül yüzey alanı ayrıca ürünü şeffaf kauçuk ürünler için uygun hale getirir ve silika dolgulu bileşimlerde iyi termal iletkenlik ve işlenebilirliği destekler.

IsoQure® ZnO 30 CC, kauçuk karışımında hızlı entegrasyon ve iyi dağılım ile serbest akışlıdır.

Tipik dozaj önerisi:

- Kauçuk bantlar için 1–2 phr
- Şeffaf ayakkabı tabanları için 3–4 phr
- Lastikler ve konveyör kayışları için 4–8 phr
- Rulolar için 3–10 phr

Ürünün saflığı, lastikler için sıkı eko-etiketleme gereksinimlerini karşılayacak düzeydedir.

Elleçleme, Depolama ve Ambalajlama

IsoQure® ZnO 30 CC'in işlenmesi ve kullanımı yeterli teknik ve mesleki bilgi gerektirir. Lütfen güvenlik bilgi formunu inceleyin ve yerel güvenlik düzenlemelerine uyun. Ülkenizde geçerli olan yasal gerekliliklere, özellikle kazaların önlenmesi, iş hijyeni ve patent hakları konularına uyulmalıdır.

IsoQure® ZnO 30 CC, sıkıca kapatılmış orijinal kaplarda, serin ve kuru bir yerde saklanmalıdır. Doğru şekilde saklandığında uzun bir süre stabil kalır; ürün etiketinde belirtilen yeniden test tarihine dikkat ediniz.

IsoQure® ZnO 30 CC'in standart ambalaj boyutu, PE astarlı PP dokuma torba içinde ve ek bir PE iç torba ile 25 kg'dır.

Mevzuat Bilgileri

Belirli ulusal ve uluslararası düzenleyici statü [örn. EU REACH, TSCA ve ilgili herhangi bir gıda temas veya eko-etiketleme durumu] talep üzerine temin edilebilir ve IsoQure® ZnO 30 CC 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 / e4a7

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 Şartlar 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-30-cc>