



IsoQure® ZnO Active 50

Technical Data Sheet

IsoQure® ZnO Active 50

Kimyasal adı: Çinko oksit

CAS Numarası: 1314-13-2

EINECS Numarası: 215-222-5

IsoQure® ZnO Active 50, kauçuk bileşimlerinde ve lateks formülasyonlarında mükemmel şekilde dağılabilen yüksek aktif nano ölçekli bir çinko oksittir.

Malzeme Tanımı

Görünüm: Beyazdan hafif sarıya çalan toz

ZnO içeriği*: $\geq 93 \%$

Ateşte kayıp*: $\leq 6\%$ [800°C. 4s]

Diğer içerik: Çinko Karbonat

Yüzey Alanı: Tahmini 40 m²/g [BET analizörü]

Özgül Ağırlık: 5.20 g/cm³ [iç yöntem, Gaz Piknometresi]

pH*: 8.0 $\pm$ 1.0

Pb içeriği*: $\leq 0.001 \%$

Cu içeriği*: $\leq 0.0005 \%$

Mn içeriği*: $\leq 0.001 \%$

Cd içeriği*: $\leq 0.0005 \%$

Demir [Fe²⁺]*: $\leq 0.005 \%$

[* ISO 9298'e uygun olarak]

Uygulama

IsoQure® ZnO Active 50, kauçuk bileşimlerinde ve latekste mükemmel dispersiyon sağlayan nano ölçekli aktif bir çinko oksittir. Lateks uygulamalarında bilya değirmeni

işlemi önemli ölçüde azaltılmakta ve birçok durumda tamamen ortadan kalkmaktadır. Ultra ince partikül boyutu nedeniyle, bir kauçuk bileşimindeki ZnO seviyesi, vulkanizat özelliklerinden ödün vermeden %50'ye kadar azaltılabilir.

IsoQure® ZnO Active 50, FDA 177.2600'e uygun olarak gıda ile temas eden kauçuk parçalar için kullanılabilir; ağır metal içeriği farmasötik sınıf çinko oksitten aynı veya daha düşüktür.

Elleçleme, Depolama ve Ambalajlama

IsoQure® ZnO Active 50'in işlenmesi ve kullanımı yeterli teknik ve mesleki bilgi gerektirir. Lütfen güvenlik bilgi formunu inceleyin ve yerel güvenlik düzenlemelerine uyun. Ülkenizde yürürlükte olan yasal gerekliliklere, özellikle kazaların önlenmesi, çalışma hijyeni ve patent haklarına uyulmalıdır.

IsoQure® ZnO Active 50, sıkıca kapatılmış orijinal kaplarda serin ve kuru bir yerde saklanmalıdır. Uygun şekilde saklandığında en az iki yıl stabildir.

IsoQure® ZnO Active 50 için standart paketleme 25 kg, PE iç astarlı dokuma PP torba ve ayrıca PE iç torba şeklindedir.

Düzenleyici Bilgiler

AB REACH kayıtlı: Evet

TSCA: Listelenmiş

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: 2025-11-24 / 98d1



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-active-50>