

IsoQure[®] ZnO Active 100

Kimyasal adı: Çinko oksit

CAS Numarası: 1314-13-2

EINECS Numarası: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO Active 100, çok yüksek yüzey alanına sahip, küçük partiküllü, iyi toz akışına sahip aktif bir çinko oksittir ve otomatik tartım sistemleri için uygundur. Normal çinko oksitlere kıyasla, özellikle yüksek özgül yüzey alanı gereken uygulamalarda daha iyi dispersiyon ve daha yüksek aktivasyon verimi sağlar.

Malzeme Tanımı

Görünüm: Beyazdan açık sarıya çalan toz (çökeltilmiş çinko oksitin ince parçacıkları)

ZnO içeriği: $\geq 90 \%$

Kurşun (Pb²⁺) içeriği: $\leq 0.001 \%$

Kadmiyum (Cd²⁺) içeriği: $\leq 0.001 \%$

Demir (Fe²⁺) içeriği: $\leq 0.005 \%$

Elekte kalıntı, 325 mesh: $\leq 0.1 \%$

Özgül yüzey alanı (BET): Yakl. 100 m²/g*

* Üretim anındaki değer; azot adsorpsiyonu, BET yöntemi.

Uygulama

IsoQure[®] ZnO Active 100, çok yüksek çinko oksit yüzey alanı ve mükemmel dispersiyonun gerekli olduğu yüksek talepli uygulamalar için tasarlanmıştır. Tipik kullanımlar şunlardır:

- Sürdürülebilir lastik ve kauçuk bileşimleri
- Kamyon ve otobüs radyal (TBR) lastik bileşimleri, artırılmış sırt aşınma direncini de içerir
- Havasız (non-pneumatic) lastikler için doğal kauçuk bileşimleri (etkili bir aktivatör olarak)
- Antibakteriyel ve UV engelleyici malzemeler
- Hidrojen sülfürün giderilmesi için katalizör sistemleri
- Yüksek performanslı plastikler ve elyaflar
- Kauçuk ile çelik arasındaki yapışmanın iyileştirilmesini gerektiren sistemler

Küçük birincil parçacık boyutu, tozsuz toz formu ve yüksek özgül yüzey alanının birleşimi, çinko oksit dozajlarının azaltıldığı durumlarda bile verimli aktivasyona olanak sağlarken elleçlemeyi ve otomatik dozajlamayı kolaylaştırır.

Elleçleme, Depolama ve Ambalajlama

IsoQure® ZnO Active 100'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 kaza önleme, endüstriyel hijyen ve patent haklarına uyulması gerekmektedir.

IsoQure® ZnO Active 100, sıkıca kapatılmış orijinal kaplarında serin ve kuru bir yerde saklanmalıdır. Uygun şekilde saklandığında uzun bir süre boyunca stabildir; etikette belirtilen yeniden test tarihine dikkat edin.

IsoQure® ZnO Active 100 için standart paket boyutları PP dokuma torbalarda 25 kg, 500 kg ve 1000 kg'dır.

Düzenleyici Bilgiler

Belirli ulusal ve uluslararası düzenleyici durum (ör. AB REACH, TSCA ve gıda temas durumu) talep üzerine sağlanabilir ve IsoQure® ZnO Active 100 için ilgili düzenleyici dosyalar ve SDS'de 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: 2025-11-24 / 15c8

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-100>