

TECHNICAL DATA SHEET (TDS)
Teknik Bilgi Formu

White Seal Zinc Oxide
Beyaz Mühür Çinko Oksit

COMPANY INFORMATION/ FİRMA BİLGİLERİ

Manufacturer/ Üretici : Alpaz Demir Çelik Oksit İnş. San. Tic. Ltd. Şti.
Address/ Adres : Alikahya OSB Mah., 101. Sokak No:19/1, İzmit/Kocaeli – Türkiye
Phone/ Telefon : +90 (262) 503 02 44
E-mail : info@alpozoksit.com

PRODUCT IDENTIFICATION/ ÜRÜN TANIMI

Product Name / Ürün Adı : White Seal Zinc Oxide / Beyaz Mühür Çinko Oksit
Chemical Formula / Kimyasal Formülü : ZnO
CAS No : 1314-13-2
EC Number : 215-222-5
REACH Registration Num/ REACH Kayıt No : 01-2119463881-32-0226

CHEMICAL PROPERTIES/ KİMYASAL ÖZELLİKLER

Test Test	Unit Birim	Specification Özellikler	Test Method Test Yöntemi
Zinc Oxide (ZnO) Çinko Oksit (ZnO)	%	min. 99.80	Calculation/Hesaplama
Lead (Pb) Kurşun (Pb)	%	max. 0.0080	Supplier's Method – ICP-OES Üretici Test Metodu -ICP OES
Cadmium (Cd) Kadmiyum (Cd)	%	max. 0.0040	Supplier's Method – ICP-OES Üretici Test Metodu -ICP OES
Iron (Fe) Demir (Fe)	%	max. 0.0060	Supplier's Method – ICP-OES Üretici Test Metodu -ICP OES
Copper (Cu) Bakır (Cu)	%	max. 0.0030	Supplier's Method – ICP-OES Üretici Test Metodu -ICP OES
Manganese (Mn) Mangan (Mn)	%	max. 0.0030	Supplier's Method – ICP-OES Üretici Test Metodu -ICP OES

PHYSICAL PROPERTIES / FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Test Test	Unit Birim	Specification Özellikler	Test Method Test Yöntemi
Moisture (105°C) Nem Tayini (105°C)	%	max. 0.20	TSE 5404
Loss on Ignition (900°C) Kızdırma Kaybı (900°C)	%	max. 0.30	Supplier's Method Üretici Test Metodu
Sieve Residue (45µm) Elek Analizi (45 µm)	%	max. 0.0500	TSE 5404
HCl Insoluble Matter HCl Çözünmeyen Madde	%	max. 0.0500	Supplier's Method Üretici Test Metodu
Water Soluble Matter Suda Çözünen Madde	%	max. 0.0750	TSE 5404
Appearance / Color / Odor Görünüş, Renk, Koku	-	Powder, White, None Pudra, Beyaz, Yok	-
Shelf Life Raf ömrü	year yıl	1	-

* Alpaz is able to produce zinc oxide in accordance with customer-specific requirements; therefore, the above specifications may vary.

* Alpaz, yukarıdaki tabloyu geçersiz kılacak şekilde, müşteri spesifikasyonlarına uygun çinko oksit üretebilir.

APPLICATIONS / KULLANIM ALANLARI

- **Rubber and Tire Industry/** Kauçuk ve Lastik Sanayi
- **Ceramic and Glass Industry/** Seramik ve Cam sanayi
- **Paints and Coatings/** Boya ve Kaplama Sanayi
- **Chemical, Electronic and Agricultural/** Kimya, Elektronik ve Tarım
- **Cosmetics, Plasticizers/** Kozmetik, Plastizör

STORAGE & SHELF LIFE / DEPOLAMA & RAF ÖMRÜ

Store in tightly sealed containers, protected from moisture, heat, and contamination.

Düzgünce kapatılmış, nemden, ısıdan ve kirlilikten korunmuş yerde saklayınız.

Shelf life: 1 year from date of manufacture.

Raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

PACKAGING / PAKETLEME

Packaging type: 25 kg bags and Big Bags, with standard pallet arrangement.

Paketleme tipi (25 kg torba ve Big Bag) ve palet düzeni.