



ATSO TEK

# ÇINKO KATALOĞU

2026



**ATSO TEK MAKİNE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

E-posta: [Info@Atsotek.com](mailto:Info@Atsotek.com) Web: [www.Atsotek.com](http://www.Atsotek.com) Telefon: +90  
531 711 20 40 / +90 212 830 60 70

Adres: Halil Rifat Paşa Mahallesi, Yüzer Havuz SK., Perpa Ticaret  
Merkezi A Blok Kat 11 No:1396, Şişli / İstanbul / Türkiye Posta Kodu:  
34384



## ÇINKO TOZU KATALOĞU - ÖN YAZI

Endüstriyel hammaddeler ve metal türevleri içerisinde stratejik değere sahip olan çinko tozu, kaplama teknolojilerinden metalurjiye, kimya proseslerinden boya ve korozyon önleyici uygulamalara kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir.

ATSO TEK olarak, bu kritik hammaddeyi yüksek saflık standartlarında, istikrarlı tedarik zinciri ve güvenilir lojistik yapısı ile sizlere sunuyoruz.

Katalogta yer alan çinko tozu ürünlerimiz;

- ✓ %99.7 ve üzeri saflık değerine sahip,
- ✓ toz formda işlenmiş ve kullanıma hazır
- ✓ galvaniz, boyar madde, patlayıcı madde üretimi, kimyasal reaksiyon ve metal işleme endüstrilerinde kullanılmaya uygundur.

Çinko Tozu (Zinc Dust), ince öğütülmüş, küresel partiküllerden oluşan gri renkli bir çinko formudur. Yüksek korozyon direnci ve çok yönlü endüstriyel kullanımlarıyla bilinen bu malzeme, çinko buharlarının yoğunlaştırılmasıyla elde edilir. Çeşitli ürünlerin ve formülasyonların temel bileşeni olan çinko tozu, birçok sektörde vazgeçilmezdir.

Kullanım Alanları:

Çinko tozu, özellikle çinko zengini koruyucu kaplamalarda yaygın olarak kullanılır. Çelik yüzeyleri korozyona karşı koruyan etil silikat esaslı boyaların üretiminde vazgeçilmezdir. Bu kaplamalar; açık deniz petrol platformları, çelik köprüler ve petrokimya tesisleri gibi zorlu ortamlarda yapıların ömrünü uzatır.

Ayrıca, denizcilik ekipmanları ve gemilerin bakımında da çinko tozunun anti-korozif özellikleri metal yüzeylerin dayanıklılığını artırır. Pigment, pil ve kimyasal bileşik üretiminde de kullanılarak modern endüstride önemli bir rol oynar.

## 2-4 MİKRON(SUPERFINE) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Birim	Tipik Değer	Limit	Test Yöntemi
Parçacık Boyutu (d0.5)	µm	3.5	2-4	Lazer Difraksiyon
Elek Kalıntısı (32 µm)	% max	0.01	0.1	ISO 3549
Toplam Çinko	% min	99.0	98.0	ISO 3549
Metalik Çinko	% min	96.0	94.0	ISO 3549
Kurşun (Pb)	% max	0.05	0.1	ISO 3549
Kadmiyum (Cd)	% max	0.05	0.05	ISO 3549
Demir (Fe)	% max	0.001	0.05	ISO 3549
Arsenik (As)	% max	0.0001	0.0005	ISO 3549
Klorür (Cl)	% max	0.001	0.005	ISO 3549
Asit Çözünmeyen	% max	0.02	0.05	ISO 3549
Renk	-	Mavimsi Gri	-	Görsel
Şekil	-	Küresel	-	SEM Tekniği
Yoğunluk	-	7.0 - 7.2	-	ISO 787/10

## 4-5 MİKRON(FINE) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Birim	Tipik Değer	Limit	Test Yöntemi
Parçacık Boyutu (d0.5)	µm	5	4-6	Lazer Difraksiyon
Elek Kalıntısı (45 µm)	% max	1	4	ISO 3549
Elek Kalıntısı (90 µm)	% max	Yok	0.1	ISO 3549
Toplam Çinko	% min	99.0	98.0	ISO 3549
Metalik Çinko	% min	96.0	94.0	ISO 3549
Kurşun (Pb)	% max	0.05	0.1	ISO 3549
Kadmiyum (Cd)	% max	0.05	0.1	ISO 3549
Demir (Fe)	% max	0.001	0.05	ISO 3549
Arsenik (As)	% max	0.0001	0.0005	ISO 3549
Klorür (Cl)	% max	0.001	0.005	ISO 3549
Asit Çözünmeyen	% max	0.02	0.05	ISO 3549
Renk	-	Mavimsi Gri	-	Görsel
Şekil	-	Küresel	-	SEM Tekniği
Yoğunluk	-	7.0 - 7.2	-	ISO 787/10

Ambalaj Seçenekleri:

- Kağıt torbalar: 25 kg - Metal variller: 25-50 kg - Büyük torbalar: 250-1000 kg

## Çinko Pulu (Fine Zinc Flake)

Fine Zinc Flake, yüksek saflık oranına sahip, pul (flake) formunda üretilmiş özel bir çinko ürünüdür. ISO 3549 standardına uygun olarak üretilen bu ürün, özellikle boya sanayi, kaplama uygulamaları ve kimyasal proseslerde güvenle kullanılmaktadır.

Ürünün pul formdaki yapısı, yüzey kaplamalarında yüksek örtücülük, homojen dağılım ve etkili korozyon koruması sağlar. Düşük safsızlık oranları sayesinde proses stabilitesi yüksek olup, hassas endüstriyel uygulamalarda tercih edilmektedir.

Toplam çinko oranı minimum %99 seviyesinde olup, metalik çinko içeriği yüksektir. Kurşun, kadmiyum ve demir gibi istenmeyen elementler çok düşük limitlerde tutulmuştur. Bu özellikleriyle Fine Zinc Flake, kalite ve süreklilik gerektiren üretim hatları için uygundur.

Ürün; boya üretimi, galvanik ve kimyasal kaplama uygulamaları, arıtma ve saflaştırma prosesleri başta olmak üzere birçok endüstriyel alanda kullanılmaktadır. Nem hassasiyeti nedeniyle serin ve kuru ortamda muhafaza edilmesi önerilir.

## ÇINKO PULU(FLAKE) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Properties	Unit	Typical value	Limit 4-	Test Method Laser diffraction
Particle size d (0.5)	µm	5.5	6	technique
Sieve Residue (45 µm)	% max	0.2	0.5	ISO 3549
Sieve Residue (90 µm)	% max	nil	0.1	ISO 3549
Total Zinc	% min	99.0	98.0	ISO 3549
Metallic Zinc	% min	96.0	94.0	ISO 3549
Lead (Pb)	% max	0.05	0.1	ISO 3549
Cadmium (Cd)	% max	0.05	0.1	ISO 3549
Iron (Fe)	% max	0.001	0.05	ISO 3549
Arsenic (As)	% max	0.0001	0.0005	ISO 3549
Chloride (Cl)	% max	0.001	0.005	ISO 3549
Acid-insoluble	% max	0.02	0.05	ISO 3549
Color	Bluish gray			Visual
shape	FLAKE			SEM Technique
Specific gravity	7.0 – 7.2			ISO 787/10
Typical Applications :	Paints Plating		Chemical process Purification	
Packing :	3 layered bags (25 Kg) Steeldrums(Accordingtocustomer order) Bulkbags(500-1000Kg)			
Storage & Shelf Time:	ZincFlakedustissensitiveto moisture - store in a cool, dry Location. Unsealingthecontaineror storing in humid area will reduce theshelflife.			

Ambalaj Seçenekleri:

- Kağıt torbalar: 25 kg - Metal variller: 25-50 kg - Büyük torbalar: 250-1000 kg

# ÇINKO KATALOĞU - ÜRÜN GÖRSELLERİ



2-4 mikron (Superfine), standart ve homojen tane boyutuna sahip, mikronize edilmiş bir çinko tozu türüdür. Endüstriyel boyalar, korozyon önleyici kaplamalar ve elektrokaplama gibi çeşitli sektörlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek saflığı ve tutarlı tane dağılımı sayesinde kaplama proseslerinde yüksek performans gösterir; fiziksel özellikleri sayesinde yapışmayı artırır ve metal yüzeylerin çevresel etkenlere karşı korunmasını güçlendirir.



4-6 mikron (fine), 2-4 mikron (superfine)'e kıyasla daha yüksek saflığa ve daha iri tane boyutuna sahip bir çinko tozudur. Katalizörler, farmasötik endüstri, kimyasal prosesler ve hassas kompozitlerin üretimi gibi daha özel uygulamalarda kullanılır. Yüksek aktif yüzey alanı ve daha yüksek reaktivitesi sayesinde, yüksek kalite ve mühendislik açısından kontrollü özellikler gerektiren hassas prosesler için uygundur.



Çinko pulu (fine), yenilikçi, özel ve yüksek kaliteli bir üründür. Yüksek saflığı ve kontrollü tane boyutu dağılımı sayesinde; çeşitli kaplama endüstrileri, endüstriyel korozyon önleyici kaplamalar, çinko açısından zengin boyalar ile Geomet ve Dacromet kaplama teknolojileri için özel olarak tasarlanmıştır.