

Cinko Tozu Grade Karsilastirma Tablosu

Superfine, Fine ve Fine Flake. Partikül boyutu, şekli, tipik uygulama ve bağlayıcılık notları. Atso Tek 2026 katalog özeti.

/ SECTION

Uc Grade, Uc Profil

Grade	Boyut (D50)	Sekil	Birincil Uygulama
Superfine	2 ila 4 mikron	Küresel	Anti-korozyon boyalar, elektrokaplama, OEM
Fine	4 ila 5 mikron	Küresel	Katalist, farma kimya, hassas kompozit, ZnO
Fine Flake	4 ila 6 mikron	Yaprak (lamelli)	Cinko zengin boyalar (ZRP), Geomet, Dacromet, otomotiv bağlantı elemanları

/ SECTION

Kimya (ISO 3549) Ortak Asgari

Parametre	Limit	Tipik Atso Tek Lot
Total Zn	$\geq 99.0\%$	99.4 - 99.7%
Metallic Zn	$\geq 96.0\%$	97.0 - 98.5%
Pb (Kursun)	max 0.05%	0.005 - 0.015%
Cd (Kadmiyum)	max 0.05%	0.001 - 0.010%
Fe (Demir)	max 0.05%	0.005 - 0.020%
Ozgül ağırlık	7.0 - 7.2	7.10 - 7.15

/ SECTION

Hangi Grade Hangi Sistemde

- Inorganik etil-silikat ZRP (zinc rich primer): Fine veya Superfine küresel; yüksek paketleme, uniform film.
- Epoxy ZRP: Fine veya Fine Flake; flake bariyerli sistemde geç gelişen koruma.
- Geomet 321 / Dacromet 320: Fine Flake zorunludur; lamelli şekil yüksek tuz pusu (NSS) saatlerini sağlar.
- Otomotiv bağlı kaplama (Cr-free): Fine Flake, 8 mikron DFT'de 720+ saat NSS.
- Soguk galvanizleme aerosol/fırca: Fine Flake; 25 ila 50 mikron kuru film, saha tamiri.
- Sıcak galvaniz banyosu: Atso katalogunda yer almaz (massive zinc ingot kullanılır).
- Elektrokaplama anodu / pigment: Superfine küresel.

/ SECTION

Pratik Seçim İpuçları

- Sistem 'spherical' diyorsa 'küresel' anlamındadır. Flake ile karıştırmayın.
- PVC oranını koruyarak grade değiştirmek mümkün değildir; viskozite ve film direnci değişir.
- OEM şartnameleri sadece kimya değil özgül ağırlık ve tap density de talep eder. Atso Tek CoA bu değerleri her lot için verir.
- Numune talebinde uygulama ve sistem tipini belirtmek, doğru grade tahsis suresi ortalama 48 saat kazandırır.

