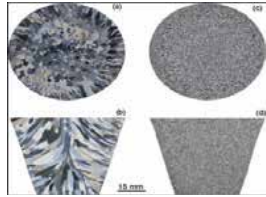
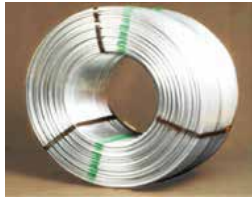
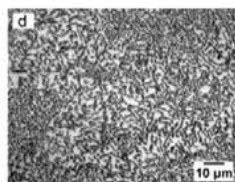
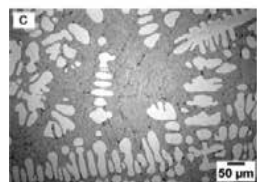
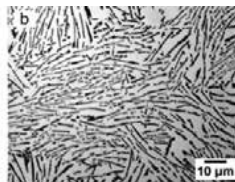
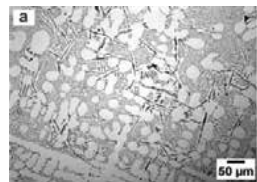


MASTER ALAŞIMLAR

Alaşım / Alloy	Bileşim / Composition	Şekil / Shape	Uygulama / Application
Alüminyum Titanyum Bor (ALTİB) / Aluminium Titanbor			
AITİB 5/1	Ti % 5 – B % 1 Al % kalan / the rest	Çubuk (Stick) Kangal (Coil)	Alüminyum ve Alaşımaları için tane inceltme Grain Refiner for Aluminium Alloys
AITİB 5/0,2	Ti % 5 – B % 0,2 Al % kalan / the rest	Çubuk (Stick) Kangal (Coil)	Alüminyum ve Alaşımaları için tane inceltme Grain Refiner for Aluminium Alloys



Alaşım / Alloy	Bileşim / Composition	Şekil / Shape	Uygulama / Application
Alüminyum Stronsiyum (ALSr) / Aluminium Strontium			
ALSr 15	Sr % 15 Al % kalan / the rest	Çubuk (Stick)	Alüminyum - Silisyum Alaşımaları için modifikatör Modification for Al Si Alloys
ALSr 10	Sr % 10 Al % kalan / the rest	Çubuk (Stick)	Alüminyum - Silisyum Alaşımaları için modifikatör Modification for Al Si Alloys



BAKIR ALAŞIMLARI İÇİN TANE İNCELTİCİLER

Alaşım / Alloy	Bileşim / Composition	Şekil / Shape	Uygulama / Application
Bakır Fosfor (CuP) / Copper-phosphorus			
CuP 15	P % 15 Cu % kalan / the rest	Izgara külçe (Waffle plate)	*Bakır ve bakır alaşımlarının oksidasyonunda Deoxidation of copper and copper alloys. *Hipereutektik AlSi döküm alaşımlarının fosfor tedavisinde Phosphorus treatment of hypereutectic AlSi foundry alloys.
CuP 8	P % 8 Cu % kalan / the rest	Granül (Shot)	*Fosforlu bronz ve çeşitli lehim alaşımları gibi bakır alaşımlarının akışkanlığını arttırmada Increasing the fluidity of copper alloys such as phosphor bronze and various brazing alloys.



Farklı Bakır Alaşımlarının Sınıfları Various Copper Alloys Classifications	Kullanım Dozu Dosage	Tane İnceltme Grain Refinement	Deoksidasyon Deoxidation	Döküm Sıcaklığını Azaltma Reducing Casting temperature	Diğer Talimatlar Additional Instructions
Sarı Prinç %17 Zn, %6 Sn, %2 Al, (Mn,Ni,Fe,Si,Pb) < % 0,5	250 gr / ton	Evet Yes	Evet Yes	Evet Yes	Bakır içeriği % 57-63 aralığında tane inceltme gerçekleşir. Bakır içeriği % 59,5 ve Alüminyum içeriği % 0,6 olduğunda optimum tane inceltme gerçekleşmektedir.
Kurşunlu Sarı Prinç %17 Zn, %6 Sn, %2 Al, (Mn,Ni,Fe,Si,Pb) < % 0,5	250 gr / ton	Evet Yes	Evet Yes	Evet Yes	

Bakır ve alaşımları için tane inceltici ürünlerin başlıca avantajları aşağıdaki gibidir;

Döküm sıcaklığını düşürmek, Daha iyi dökülebilmek ve şekil alabilme, Büzülme ve çekinti gibi döküm kusurlarının ortadan kaldırılması, Sıcak yırtılma ve çatlamalara karşı yüksek dayanım, mükemmel yüzey kalitesi ve mikro yapıda homojen bir dağılım sağlanması sayılabilir.

Ambalaj : 50 gr lık Alüminyum tüpler içinde.

Grain Refiner for Copper and Copper alloys will show you the following advantages;

Lowering the pouring temperature, better formfilling and castability, eliminate defect in casting like shrinkage, hot-tearing and stress cracking, improvement of polishing quality and material distribution.

Packaging : it is supplied 50 grams capsules.

