



POLAT METAL
İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

HAKKIMIZDA

1992 yılında Bayrampaşa Sarı Dökümcüler Sitesinde 40 m² alanda kurulan **POLAT METAL** İnş.İth. İhr. San ve Tic. Ltd. Şti 2000 yılında İkitelli OSB'de 200 m² yerinde üretimine devam etmiştir. 2010 yılında Dilovası Org. San. Bölgesine taşınan firmamız, siz değerli müşterilerimize daha iyi hizmet verebilmek adına 2016 yılında yeni yerine 3500 m² kapalı alan ve 2500 m² açık alanda toplamda 6000 m² alanda yeni makine parkuru ile birlikte aylık 1000 ton ALAŞIMLI ALÜMİNYUM KÜLÇE üretimi yapmaya devam etmektedir.

Kuruluşundan bu yana benimsediği kalite ve hizmet ilkesinden ödün vermeyen firmamız iç piyasada kendini kanıtlamış ve 2009 yılında ISO 9001: 2008 Kalite Belgesi ile kaliteye verdiği önemi tescillemiştir. 2018 yılında ise ISO 9001 : 2015 Kalite Belgesi olarak kalitesini bir üst noktaya taşımış ve bununla birlikte Reach, Rohs, CE belgesini de almıştır. İstikrarlı ve emin adımlarla büyüyen firmamız yine müşteri odaklı üretim anlayışı , kalite bilinci ve ürettiği ürünler ile çözüm ortağı olduğumuz firmalarımızın memnuniyetini sağlamak ve müşterilerimizin beklentilerini teknik ve ticari olarak karşılamaya devam etmektedir.



Kalitemiz Değerlerimizdir

► polatmetal.com

ABOUT US

Polat Metal İnş. İth. İhr. San ve Tic. Ltd. Şti established in Sanı Dökümcüler Site that placed 40 m² in İstanbul in 1992. We moved to new place that was İkitelli OSB in İstanbul. In there, it had 200 m² area. Then in 2010, **Polat Metal** moved to Dilovası Organize Sanayi Bölgesi that has 6000 m² area. Right now, we have new machine park to provide better service our Customer. Our field consists of the 3500m² inner place and 2500m² outdoor.

In new place we have been producing 1000 tones alloy aluminium ingots for per month.

We took on quality and service since established and we proud ourselves in domestic market.

We have registered quality importance with ISO 9001:2008 Quality Sertificat in 2009.

Polat Metal enhanced the their quality to apex with ISO 9001: 2015 Quality Sertificat in 2018 in addition this we took Reach, Rohs, CE documents. We are keeping to provide customer satisfaction as technical. We are taking firm steps forward with sense of quality and customer oriented production style.



Kalitemiz Değerlerimizdir

► polatmetal.com

AMACIMIZ OUR AIM

Metal sanayi değer zincirinin bir parçası olarak, daha verimli ve karlı hizmet vermeyi hedefleyen şirketimiz;

- Sektörünü iyi tanıyarak, müşteri odaklı hizmet anlayışımız ile müşterilerimize,
 - Modern ve güvenli çalışma ortamımız ile çalışanlarımıza,
 - O ATIK prensibi ile çevreye verdiği değer ile geleceğimize
 - Beklentilerini bilen ve yeni beklentiler tanımlayıp, bunların en üst düzeyde tatminini hedefleyen çözüm ortaklarımıza
- Yenilikçi üretim anlayışımız ile ülkemiz sanayisinin geleceğine değer katmaktır.

Polat Metal aims more productive and more profitable service as a part of the value chain of the metal industry.

- *We add value to customer with better knowing in our sector and customer oriented perspective.*
- *We add value to our workers with safety and modern work place.*
- *We add value to our future with zero waste management.*

We add value to our country's future industry with creative production perspective.

MİSYONUMUZ / VİZYONUMUZ

OUR MISSION / OUR VISION

► Misyonumuz

Alaşımlı Alüminyum külçe üretimimiz ile ürünlerimizin kalitesi ve sunduğumuz hizmette fark yaratarak, Sanayimize ve ülkemize katma değeri yüksek malzemeler üreterek, firmaların ihtiyaçlarını karşılarken müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmak.

► Vizyonumuz

Hedef faaliyet alanımız olan ALAŞIMLI ALUMİNYUM KÜLÇE üretimimiz ile sektörde sürdürülebilir ilişkiler kurmak,

- Çözüm ortağı olduğumuz firmaların istemiş olduğu spektler ve uluslararası standartlar ile birlikte alaşımlı alüminyum külçe üreterek, yüksek kapasitemiz ve katma değer sağlayan ürünlerimiz ile müşterilerimizin birincil tercihi olmak,
- İnsana verdiğimiz değer ile çalışanlarımızın tercih sebebi olmak
- 0 atık prensibi ile çevreye duyarlı öncü firma olmak,
- Rakiplerimizin örnek aldığı ve dünyada tanınmış bir marka olmaktır.

POLAT METAL

► Our Mision,

Our fundamental mision is creating difference with product quality and services. Other basic aim is customer satisfaction as a highest level. On other hand, we produce valuable products for our country and our industry.

► Our Vision,

We want to contact with our shareholders as a sustainable reletionship in the alloy aluminium ingots sector that is our fundamental area.

- Secondly, important for us to become first choice for the our customer. We can provide this with high quality products, high production capacity and alloy aluminium ingots that is produced with international standards and spect whis is wanted by our customer.
- Thirdly, we want to become reason for preference for our workers with giving importance.
- Fourthly, We are sensitive company with zero waste principle.
- Fifthly, We want to be common brand for the our competitors that is patterned in the world.

Kalitemiz Değerlerimizdir



KALİTE DEKLARASYONU

QUALITY DECLARATION

POLAT METAL her zaman müşteri beklentilerine uygun performans sağlamayı ilke edinmiş olup , kalite hedeflerine ulaşmak için TS EN 9001 : 2015 gereklilikleri ile uyum içinde çalışmaya devam etmektedir.

Uluslararası standartlarda veya çözüm ortağı olduğumuz firmaların istemiş olduğu kalite değerleri arasında malzeme üretmeyi, Tanımlanmış ve uygulanan kalite yönetim sistem modeline bağlı kalmayı, sorumluluklarını yerine getirmek için gerekli kaynakları tahsis etmeyi, taahhüt eder.

Polat Metal everytime makes a point of performance that is suitable customer expectations and we are going to responsively work to reach their quality goals with TS EN 9001 :2015 necessities.

Polat Metal guarantee to make production as suitable for the international standards and customer expectations. We keep to quality management system model that is adopted and description. Polat Metal promises to customer for assignning necessary resources to fulfill the responsibilities.

KALİTE POLİTİKASI

OUR QUALITY POLICY

Şirketimiz Türkiye’de döküm teknolojisi ile Alüminyum külçe imalatı yapan tesis olup, Ülkemiz ve Dünya standartlarına uygun ürün yapmak amacıyla;

- Müşterilerimize Kalite + Maliyet + Teslimat konusunda İstediklerini planlı bir üretimle zamanında uygun ölçülerde vermek.
- İç ve dış rekabet koşullarını gözeterek, maliyetlerin en düşük seviyelerde tutulmalarını sağlamak.
- Müşterilerimize üretimimiz hakkında bilgi vermek.
- Takım ruhunu ön planda tutmak için bireyin sorumluluğunun Sadece kendi işiyle sınırlı olmadığı, herkesin sapmalara ve olumsuzluklara müdahale ettiği ekip çalışmasını yaymak.
- Kalite Yönetim Sistemindeki süreç parametre hedeflerine ulaşmak ve geliştirmek için gerekli iyileştirme çalışmalarını yapmak.
- Bu hedeflerimize ulaşırken; İnsan ve çevre sağlığı ile ilgili alınması zorunlu her önlemi almak.

Our company is factory which produces aluminium alloy with casting technology.

We aim purpose of quality as far as suitable world standardization:

-We aim that gives to our customer in timely as far as quality+cost+delivery process.

-We observe the domestic and foreign competition and we aim to provide minimize the cost lowest level.

-We inform to customer about production process.

-We encourage the our colleague to team work for the good ncommunication and good collobration.

-We aim the getting better continously for the good quality and service.

-We have to take a precautions fo our worker and our environment

Kalitemiz Değerlerimizdir

ÇEVRE POLİTİKASI

ENVIRONMENT POLICY

Polat Metal , çevreye faydalı, tekrar işlenebilen ve geri kazanabilen üretim sürecinde, çevresel farkındalık ve çevre koruma kriterlerini tüm proses ve faaliyetlerini uygulayarak ve aşağıdaki çevre politikasını benimsemiş bulunmaktadır;

- Çevre kanunları, yönetmelik ve ilgili hükümlere uymak,
- Tüm faaliyetlerimizde endüstriyel kirliliği önleyerek, kirliliği kaynağında en aza indirmek, atıklarımızı kontrol altında tutmak, geri kazanımı özendirme,
- Enerji, hammadde ve doğal kaynak tüketimini kontrol altında tutarak verimli kullanılmasını sağlamak.

Polat Metal has a environmental policy that is reprocessing, recyclable and it performs below environmental policy,

-Polat Metal obeys the law about environment,

- Polat Metal gives importance to preventing pollution, minimizing the source of pollution and controlling waste.

- Polat Metal keeps under control to using energy, raw material and natural resource.

BU DEĞERLER

**FİRMAMIZIN TEMEL KALİTE
POLİTİKASIDIR.**

**' THESE VALUES ARE FUNDAMENTAL
QUALITY POLICY FOR OUR COMPANY'**

Kalitemiz Değerlerimizdir



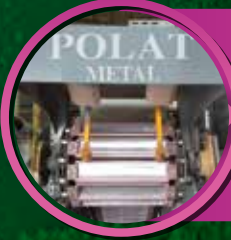
ALÜMİNYUM HURDA SEÇİMİ

ALUMINUM SCRAP SELECTION



ALÜMİNYUM ERGİTME

ALUMINUM MELTING



ALÜMİNYUM DÖKÜM KONVEYÖRÜ

ALUMINUM CASTING CONVEYOR



ALÜMİNYUM KÜLÇE

ALUMINUM INGOT



SEVKİYAT VE PAKETLEME

SHIPPING AND PACKAGING

Kalitemiz Değerlerimizdir

HAMMADDE HAZIRLAMA

PREPARING RAW MATERIAL

HAMMADDE HAZIRLAMA

PREPARING RAW MATERIAL

Çeşitli kalitedeki Alüminyum hurdaları döküm sahasında uzman ekibimiz tarafından ayıklama işlemine tabi tutulur. Yüksek teknolojiye sahip döküm hattımızda ergitilmek üzere hammaddelerimiz ayıklama ve/veya balyalama işleminden sonra ergitme prosesimize hazır hale getirilir

Our expert team picks aluminium scraps that is different quality in our dump site. Our raw materials makes a prepared after picking and baling for the melting process.

Melting Technology,
Raw materials that is prepared for melting.



Mutlu
Müşteri



100% Kalite
GARANTİSİ



SINIRSIZ
DESTEK



HIZLI HİZMET
ANLAYIŞI



GÜNCEL
TEKNOLOJİK
ÜRETİM



KALİTE
İŞÇİLİK



ERGİTME TEKNOLOJİSİ

MELTING TECHNOLOGY

Ergitmeye hazırlanan hammaddeler yüksek teknolojiye sahip Döner ve Reverber ocağımızda ergitilip istenilen normlarda alaşımlandırma işlemine tabi tutulur.

Raw materials that is prepared for melting is prepared our rotary and reverberatory furnaces and it alloys that wanted shapes as far as customer needs.



Mutlu
Müşteri



100% Kalite
GARANTİSİ



SINIRSIZ
DESTEK



HIZLI HİZMET
ANLAYIŞI



GÜNCEL
TEKNOLOJİK
ÜRETİM



KALİTE
İŞÇİLİK

Kalitemiz Değerlerimizdir

DÖKÜM TEKNOLOJİSİ

CASTING TECHNOLOGY



DÖKÜM TEKNOLOJİSİ

CASTING TECHNOLOGY

Bekleme ocaklarında müşterilerimizin istekleri doğrultusunda istenen analiz değerlerine göre alaşımlandırılma işlemi için gerekli maddeler eklenir. İstenilen analiz değerleri sağlandığı zaman döküme geçilmeden önce ocakların gaz alma (AZOT YÖNTEMİ) işlemi yapılır. Filtrasyondan geçirilen sıvı metal dökümüne başlanır.

Polat Metal casting technology makes a process as far as customers wants. Firstly, we alloys with some by products as far as customs analysis. Secondly, We take a sample from this casting and we evaluate certain analysis then before the casting we implement the degassing method for the better ingots.



Mutlu
Müşteri



100% Kalite
GARANTİSİ



SINIRSIZ
DESTEK



HIZLI HİZMET
ANLAYIŞI



GÜNCEL
TEKNOLOJİK
ÜRETİM



KALİTE
İŞÇİLİK

KALİTE KONTROL

QUALITY AND CONTROL

POLAT METAL'in temel hedefi, üretimdeki en yeni teknolojileri kullanarak yıllardır sağlamış olduğu müşteri memnuniyetini herdaim arttırmaktır. Her bir döküm, firmamız bünyesindeki gelişmiş kalite kontrol ekipmanları ile deneyimli mühendislerimiz tarafından laboratuvarımızda test edilmektedir.

Polat Metal's fundamental aim is the customer satisfaction and rises up the their expectations. Because of that, Polat Metal test the all moulding with developed equipments and experienced engineers.



Mutlu
Müşteri



100% Kalite
GARANTİSİ



SINIRSIZ
DESTEK



HIZLI HİZMET
ANLAYIŞI



GÜNCEL
TEKNOLOJİK
ÜRETİM



KALİTE
İŞÇİLİK

Kalitemiz Değerlerimizdir

PAKETLEME VE SEVKİYAT

PACKING AND SHIPPING

PAKETLEME VE SEVKİYAT

PACKING AND SHIPPING

Aluminyum külçeler ortalama 6-7 kg aralığında üretilir. Ortalama balya ağırlığı 650-700 kg aralığındadır. Müşterilerimizin isteği üzerine sevke hazır hale getirilir. Firmamız hammadde hazırlama ve üretim safhalarındaki hassasiyetini, ürettiği ürünü müşterilerimize arzı konusunda sergileyerek sevkiyatını doğru ve zamanında gerçekleştirir.

All aluminium ingots are produced 6-7 kg approximetely. Average bundle weight is 650-700 kg. They are made prepared as far as our customer wants. Polat Metal delivers in due time to their products and this is fundamental thing for the Polat Metal.



Mutlu
Müşteri



100% Kalite
GARANTİSİ



SINIRSIZ
DESTEK



HIZLI HİZMET
ANLAYIŞI



GÜNCEL
TEKNOLOJİK
ÜRETİM



KALİTE
İŞÇİLİK



POLAT METAL
İnş. İht. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

POLAT METAL ALÜMİNYUM KÜLÇE ALAŞIMLARI ve KİMYASAL SPEKLER

POLAT METAL ALÜMİNUM İNGOT ALLOYS and CHEMICAL SPECS

ALAŞIM GRUBU	NUMERİK ALAŞIM TANIMI	SEMBOOLİK ALAŞIM TANIMI	ALAŞIM TANIMI EX DIN	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	HERBİRİ	TOPLAM
AlCu	EN AC - 21000	EN AC - AlCu4MgTi	DIN - 220	0,15 (0,20)	0,30 (0,35)	4,2-5,0	0,1	0,20-0,35 (0,15-0,35)	-	0,05	0,1	0,05	0,05	0,15-0,25 (0,15-0,30)	0,03	0,1
	EN AC - 21100	EN AC - AlCu4Ti	DIN - 220	0,15 (0,18)	0,15 (0,19)	4,2-5,2	0,55	-	-	-	0,07	-	-	0,15-0,25 (0,15-0,30)	0,03	0,1
	EN AC - 21200	EN AC - AlCu5MgMn	-	0,1	0,15 (0,20)	4,0-5,0	0,20-0,50	0,20-0,50 (0,15-0,50)	-	0,03 (0,05)	0,05 (0,10)	0,03	0,03	0,05 (0,10)	0,03	0,1
AlSiMgTi	EN AC - 41000	EN AC - Al Si2MgTi	-	1,6-2,4	0,50 (0,60)	0,08 (0,10)	0,30-0,50	0,50-0,65 (0,45-0,65)	-	0,05	0,1	0,05	0,05	0,07-0,15 (0,05-0,20)	0,05	0,15
AlSi7Mg	EN AC - 42000	EN AC - Al Si7Mg	-	6,5-7,5	0,45 (0,55)	0,15 (0,20)	0,35	0,25-0,65 (0,20-0,65)	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,05-0,2 (0,25)	0,05	0,15
	EN AC - 42100	EN AC - Al Si7Mg 0,3	-	6,5-7,5	0,15 (0,19)	0,03 (0,05)	0,1	0,30-0,45 (0,25-0,45)	-	-	0,07	-	-	0,18 (0,25)	0,03	0,1
	EN AC - 42200	EN AC - Al Si7Mg 0,6	-	6,5-7,5	0,15 (0,19)	0,03 (0,05)	0,1	0,50-0,70 (0,45-0,70)	-	-	0,07	-	-	0,18 (0,25)	0,03	0,1
AlSi 10Mg	EN AC - 43000	EN AC - Al Si10Mg (a)	DIN - 239 A	9,0-11,0	0,40 (0,55)	0,03 (0,05)	0,45	0,25-0,45 (0,20-0,65)	-	0,05	0,1	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
	EN AC - 43100	EN AC - Al Si10Mg (b)	DIN - 239 A	9,0-11,0	0,45 (0,55)	0,08 (0,10)	0,45	0,25-0,45 (0,20-0,45)	-	0,05	0,1	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
	EN AC - 43200	EN AC - Al Si10Mg (Cu)	DIN - 233	9,0-11,0	0,55 (0,65)	0,30 (0,35)	0,55	0,25-0,45 (0,20-0,45)	-	0,15	0,35	0,1	-	0,15	0,05	0,15
	EN AC - 43300	EN AC - Al Si9Mg	-	9,0-10,0	0,15 (0,19)	0,03 (0,05)	0,1	0,30-0,45 (0,25-0,45)	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,1
	EN AC - 43400	EN AC - Al Si10Mg (Fe)	DIN - 239 D	9,0-11,0	0,45-0,90 (1,0)	0,08 (0,10)	0,55	0,25-0,50 (0,20-0,50)	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,15 (0,20)	0,05	0,15
AlSi	EN AC - 43500	EN AC - Al Si10MnMg	-	9,0-11,5	0,20 (0,25)	0,03 (0,05)	0,40-0,80	0,15-0,60 (0,10-0,60)	-	-	0,07	-	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	EN AC - 44000	EN AC - Al Si11	-	10,0-11,8	0,15 (0,19)	0,03 (0,05)	0,1	0,45	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,1
	EN AC - 44100	EN AC - Al Si12 (b)	DIN - 230 A	10,5-13,5	0,55 (0,65)	0,10 (0,15)	0,55	0,1	-	0,1	0,15	0,1	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	EN AC - 44200	EN AC - Al Si12 (a)	DIN - 230 A	10,5-13,5	0,40 (0,55)	0,03 (0,05)	0,35	-	-	-	0,1	-	-	0,15	0,05	0,15
	EN AC - 44300	EN AC - Al Si12 (Fe)	DIN - 230 D	10,5-13,5	0,45-0,90 (1,0)	0,08 (0,10)	0,55	-	-	-	0,15	-	-	0,15	0,05	0,25
EN AC - 44400	EN AC - Al Si9	EN AC - Al Si9	-	8,0-11,0	0,55 (0,65)	0,08 (0,10)	0,5	0,1	-	0,05	0,15	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
	EN AC - 44500	EN AC - Al Si12(Fe)(b)	-	10,5-13,5	0,45-0,90 (1,0)	0,18 (0,20)	0,55	0,4	-	-	0,3	-	-	0,15	0,05	0,25

POLAT METAL ALÜMİNYUM KÜLÇE ALAŞIMLARI ve KİMYASAL SPEKLER																
POLAT METAL ALÜMİNUM INGOT ALLOYS and CHEMICAL SPECS																
ALAŞIM GRUBU	NUMERİK ALAŞIM TANIMI	SEMBOOLİK ALAŞIM TANIMI	ALAŞIM TANIMI EX DIN	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	HERBİRİ	TOPLAM
AlSi5Cu	EN AC - 45000	EN AC - Al SiCu4	DIN - 225	5,0-7,0	0,9 (0,1)	3,0-5,0	0,20-0,65	0,55	0,15	0,45	2	0,3	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,35
	EN AC - 45100	EN AC - Al SiCu3Mg	-	4,5-6,0	0,50 (0,60)	2,6-3,6	0,55	0,20-0,45 (0,15-0,45)	-	0,1	0,2	0,1	0,05	0,20 (0,25)	0,05	0,15
	EN AC - 45200	EN AC - Al SiCu3Mn	-	4,5-6,0	0,7	2,5-4,0	0,20-0,55	0,4	-	0,3	0,55	0,2	0,1	0,15 (0,20)	0,05	0,25
	EN AC - 45300	EN AC - Al SiCu1Mg	DIN - 235	4,5-5,5	0,55 (0,65)	1,0-1,5	0,55	0,40-0,65 (0,35-0,65)	-	0,25	0,15	0,15	0,05	0,20 (0,25)	0,05	0,15
	EN AC - 45400	EN AC - Al Si5Cu3	-	4,5-6,0	0,50 (0,60)	2,6-3,6	0,55	0,05	-	0,1	0,2	0,1	0,05	0,20 (0,25)	0,05	0,15
AlSi9Cu	EN AC - 46000	EN AC - Al Si9Cu3 (Fe)	DIN - 226 D	8,0-11,0	0,6-1,1 (1,30)	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55 (0,05-0,55)	0,15	0,55	1,2	0,1	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,25
	EN AC - 46100	EN AC - Al Si11Cu2 (F6)	-	10,0-12,0	0,45-1,0 (1,10)	1,5-2,5	0,55	0,3	0,15	0,45	1,7	0,1	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,25
	EN AC - 46200	EN AC - Al Si8Cu3	DIN - 226 A	7,5-9,5	0,7 (0,80)	2,0-3,5	0,15-0,65	0,15-0,55 (0,05-0,55)	-	0,35	1,2	0,1	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,25
	EN AC - 46300	EN AC - Al Si7Cu3 Mg	-	6,5-8,0	0,7 (0,80)	3,0-4,0	0,20-0,65	0,35-0,60 (0,30-0,60)	-	0,3	0,65	0,15	0,1	0,20 (0,25)	0,05	0,25
	EN AC - 46400	EN AC - Al Si9Cu1 Mg	-	8,3-9,7	0,7 (0,80)	0,8-1,3	0,15-0,55	0,30-0,65 (0,25-0,65)	-	0,2	0,8	0,1	0,1	0,18 (0,20)	0,05	0,25
AlSi(Cu)	EN AC - 46500	EN AC - Al Si9Cu3 (Fe) (Zn)	-	8,0-11,0	0,6-1,2 (1,30)	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55 (0,05-0,55)	0,15	0,55	3	0,35	0,25	0,20 (0,25)	0,05	0,25
	EN AC - 46600	EN AC - Al Si7Cu2	-	6,0-8,0	0,7 (0,80)	1,5-2,5	0,15-0,65	0,35	-	0,35	1	0,25	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,15
	EN AC - 47000	EN AC - Al Si12 (Cu)	DIN - 231 A	10,5-13,5	0,7 (0,80)	0,9 (1,0)	0,05-0,55	0,35	0,1	0,3	0,55	0,2	0,1	0,15 (0,20)	0,05	0,25
	EN AC - 47100	EN AC - Al Si12Cu1 (Fe)	DIN - 231 D	10,5-13,5	0,60-1,10 (1,30)	0,7-1,2	0,55	0,35	0,1	0,3	0,55	0,2	0,1	0,15 (0,20)	0,05	0,25
	EN AC - 48000	EN AC - Al Si12CuNiMg	DIN - 260	10,5-13,5	1,0 (0,70)	0,8-1,5	0,35	0,9-1,5 (0,8-1,5)	-	0,7-1,3	0,35	-	-	0,20 (0,25)	0,05	0,15
AlSiCuNiMg	EN AC - 51000	EN AC - Al Mg3 (b)	-	0,55-0,45	0,55-0,45	0,10-0,08	0,45	2,5-3,5 (2,7-3,5)	-	-	0,1	-	-	0,20 (0,25)	0,05	0,15
AlMg	EN AC - 51100	EN AC - Al Mg3 (a)	DIN - 242	0,45 (0,55)	0,4	0,03 (0,05)	0,45	2,7-3,5 (2,5-3,5)	-	-	0,1	-	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	EN AC - 51200	EN AC - Al Mg9	DIN - 349	2,5	0,45-0,90 (1,0)	0,08 (0,10)	0,55	8,5-10,5 (8,0-10,5)	-	0,1	0,25	0,1	0,1	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	EN AC - 51300	EN AC - Al Mg5	DIN - 244	0,35 (0,55)	0,45 (0,55)	0,05 (0,10)	0,45	4,8-6,5 (4,5-6,5)	-	-	0,1	-	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	EN AC - 51400	EN AC - Al Mg (Si)	DIN - 245	1,3 (1,5)	0,45 (0,55)	0,03 (0,05)	0,45	4,8-6,5 (4,5-6,5)	-	-	0,1	-	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	AlZnMg	EN AC - 71000	EN AC - Al Zn5Mg	-	7,5-9,5	0,27 (0,30)	0,08 (0,10)	0,15	0,25-0,5 (0,20-0,5)	-	-	9,0-10,5	-	-	0,15	0,05



POLAT METAL
İnş. İth. San. ve Tic. Ltd. Şti.

POLAT METAL ALÜMİNYUM KÜLÇE ALAŞIMLARI ve KİMYASAL SPEKLER

POLAT METAL ALÜMİNUM İNGOT ALLOYS and CHEMICAL SPECS

ETİNORM	ISO	GERMANY DIN	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti
ETİAL-110	AlSi5Cu3	-	4,00-6,00	0,7	2,00-4,00	0,20-0,60	0,15	-	0,3	0,2	0,1	0,05	0,2
ETİAL-120	AlSi5	AlSi5	4,50-6,00	0,5	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
ETİAL-140	AlSi12	G-AlSi12	11,50-13,50	0,6	0,1	0,4	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,05	0,15
ETİAL-141	AlSi12Fe	GD-AlSi12	11,50-13,50	1	0,2	0,3	0,2	-	0,1	0,1	0,1	0,05	0,15
ETİAL-145	-	-	11,00-13,00	0,6	0,80-1,50	0,2	0,80-1,40	-	0,80-1,30	0,2	0,1	0,05	0,1
ETİAL-147	-	-	8,70-9,10	0,25	3,40-3,70	0,2	0,40-0,80	-	0,2	0,2	0,1	0,05	0,1
ETİAL-150	-	-	11,00-13,00	1	1,75-2,50	0,5	0,4	-	0,3	0,7	0,1	0,1	0,15
ETİAL-160	AlSi8Cu3Fe	G-AlSi8Cu3	7,50-9,00	1	3,00-4,00	0,5	0,3	-	0,2	1	0,1	0,1	0,2
ETİAL-171	-	G-AlSi10Mg	9,00-10,00	0,5	0,1	0,40-0,60	0,30-0,45	-	0,1	0,1	0,05	0,05	0,15
ETİAL-175	-	-	9,00-10,50	0,6	2,50-3,50	0,3	0,70-1,20	-	0,3	0,5	0,1	0,05	0,15
ETİAL-177	-	-	6,60-7,40	0,2	0,02	0,03	0,30-0,45	-	0,02	0,04	0,05	0,05	0,08-0,14
ETİAL-178	-	-	5,00-5,50	0,4	2,80-3,20	0,10-0,20	0,15-0,25	-	0,3	0,5	0,1	0,05	0,15
ETİAL-180	-	-	9,00-11,50	1	0,70-2,50	0,5	0,3	-	0,5	2	0,1	0,2	0,2
ETİAL-195	-	-	17,00-19,00	0,6	0,80-1,50	0,2	0,80-1,30	-	0,80-1,30	0,2	0,1	0,05	0,1
ETİAL-220	-	G-AlCu4,5	0,35	0,3	4,00-5,00	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05
ETİAL-221	AlCu4Ti	G-AlCu4Ti	0,3	0,3	4,00-5,00	0,1	0,05	-	0,1	0,1	0,05	0,05	0,15-0,30
ETİAL-509	-	G-DAIMg9	1	0,6	0,05	0,2-0,5	7,0-10,0	-	-	0,1	-	-	0,15

SEKTÖRLER

Otomotiv



Savunma Sanayi



Aydınlatma



Tarım



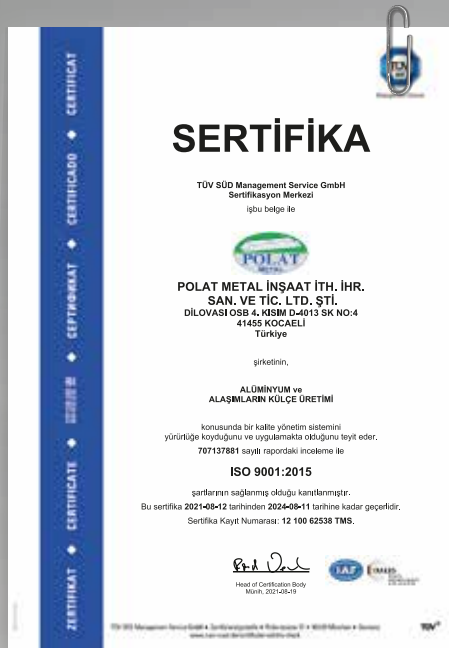
Endüstriyel Ürünler (Mutfak)



Beyaz Eşya



SERTİFİKALAR

[illegible]



POLAT METAL
İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Kalitemiz Değerlerimizdir

► polatmetal.com



POLAT METAL
İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Dilovası OSB. 4. Kısım D-4013 Sok.
No: 4 Gebze - Kocaeli / TÜRKİYE
T: +90 262 724 96 80 - 81 F: +90 262 724 96 82
info@polatmetal.com - www.polatmetal.com