bdm®
bilginoğlu döküm

MAGNEZYUM KÜLÇE

Magnezyum külçe, saf magnezyum metalinin genellikle döküm yolu ile şekillendirilmiş ve belirli bir ağırlıkta olan katı formudur. Magnezyum, periyodik tablonun 12. grubunda yer alan bir element olup, hafifliği, dayanıklılığı ve çeşitli özellikleri ile önemli bir sanayi metali olarak kullanılır. Magnezyum külçeler, genellikle endüstriyel üretim ve alaşım üretiminde kullanılır.

Boyut: 0,1 kg, 0,2 kg, 03 kg, 0,5 kg, 1 kg, 2 kg, 3 kg, 5 kg, 7.5 kg, 15 kg, 20 kg

Yüzey Uygulaması: Potasyum dikromat ile asit yıkaması ya da kaplaması yapılır.

Paketleme: Palette çelikle bantlanmıştır.





Satışını gerçekleştirdiğimiz malzemeler, stoklarımızda mevcuttur ve hemen teslim edilir

Mg (% min.)	Fe (% maks.)	Si (% maks.)	Ni (% maks.)	Cu (% maks.)	Al (% maks.)	Cl (% maks.)	Mn (% maks.)	Ti (% maks.)	Toplam (% maks.)
99,95	0,004	0,005	0,0007	0,003	0,006	0,003	0,01	0,014	0,05
99,90	0,040	0,020	0,0010	0,004	0,020	0,005	0,03	-	0,10

MAGNEZYUM KÜLÇESİNİN ÖZELLİKLERİ

Hafiflik:
Magnezyum, tüm metaller arasında en hafif olanlardan biridir (yoğunluğu 1,738 g/cm^3). Bu özellik, onu hafif yapılar gerektiren uygulamalarda çok değerli kılar.

Yüksek Isı iletkenliği:
Magnezyum iyi bir ısı iletkenidir, bu da onu elektronik cihazlar, motorlar ve diğer ısınan parçalar için uygun kılar.

Korozyon Dayanıklılığı:
Saf magnezyum, oksit tabakası sayesinde korozyona karşı dirençlidir, ancak bu tabaka zayıflarsa veya hasar görürse, magnezyum hızla korozyona uğrayabilir.

Düşük Sıcaklıkta Sertlik:
Magnezyum, düşük sıcaklıklarda oldukça sert bir malzemedir, ancak yüksek sıcaklıklarda daha kırılgan hale gelir.

KULLANIM ALANLARI

Magnezyum külçeler, birçok endüstriyel uygulamada kullanılır:

Otomotiv Endüstrisi: Magnezyum, otomotiv endüstrisinde, özellikle araçlarda kullanılan hafif alaşımlar için yaygın bir bileşendir. Magnezyum alaşımları, otomobillerin ağırlığını azaltarak yakıt verimliliğini artırmaya yardımcı olur.

Havacılık ve Uzay Endüstrisi: Magnezyum alaşımları, havacılıkta kullanılan yapı bileşenlerinin hafifliğini artırmak için tercih edilir. Bu malzeme, uçaklar ve uzay aracı yapılarında önemli bir yer tutar.

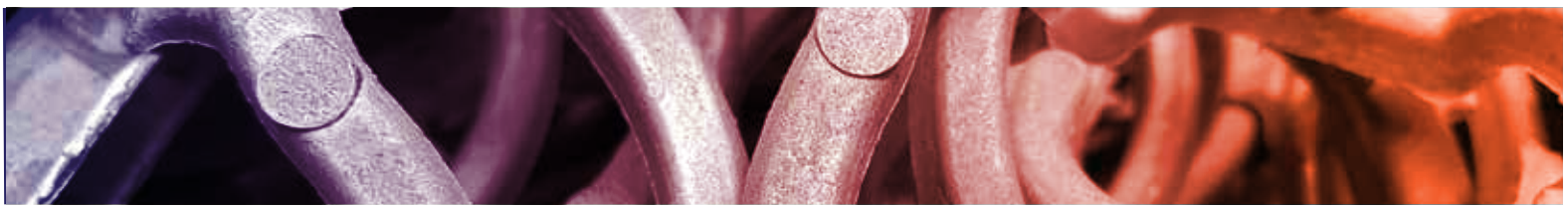
Elektronik ve Elektrik Endüstrisi: Elektronik cihazlarda, bilgisayarlar ve telefonlar gibi ürünlerde hafif yapıların tercih edilmesi nedeniyle, magnezyum alaşımları kullanılır. Ayrıca magnezyumun yüksek ısı iletkenliği, elektronik bileşenlerin soğutulmasında da önemlidir.

Alaşımlar: Magnezyum, özellikle alüminyum, çinko, manganez ve lityum ile alaşımlar yapılarak daha yüksek mukavemetli ve daha dayanıklı malzemeler elde edilir. Bu alaşımlar, otomotiv, inşaat ve elektronik sektörlerinde kullanılır.



Piroteknik ve Yangın Çıkarmada Kullanım: Magnezyum, çok yüksek sıcaklıklar üretebildiği için yangın çıkarmada ve havai fişeklerde kullanılır. Ayrıca, yüksek enerjili patlayıcı bileşiklerde de yer alabilir.

Medikal Uygulamalar: Magnezyum ve alaşımları, biyolojik uyumluluğu nedeniyle tıbbi cihazlarda ve implantlarda da kullanılır. Özellikle, kemik iyileşme süreçlerinde kullanılan biyolojik olarak parçalanabilen implantlar üretilebilir.



info@bdmbilginogludokum.com.tr
www.bdmbilginogludokum.com.tr