

Endüstrinin Nabzı
Bizimle Güçlenir!



 **yavuzticaret**

www.yavuzticaret.com

İÇİNDEKİLER

04-05	Mekanik Salmastra	
06	Yumuşak Salmastra	
07	Kartuş ve Mikser Tip Salmastra	
08-09	Döner Bağlantı Elemanları	
10-11	Conta Çeşitleri	
12-13	Levha Çeşitleri	
14-19	Kauçuk Ürünler	
20	Silikon Kapak Lastikleri	
21	Silindir Sargı Bantları	
22	Demir Dışı Metaller	
23-27	Mühendislik Plastikleri	



Hakkımızda

Yavuz Ticaret Endüstriyel Ürünler Limited Şirketi girişimci, yenilikçi ve sorumluluk taşıyan vizyoner ruhuyla 1980 yılında kurulmuştur. Firmamızda mühendislik plastikleri olarak bilinen Poliamid, Polietilen, POM, PTFE gibi birçok ürün dışında Pirinç, Bronz, Alüminyum demir dışı metal grubu malzemelerin satışını yapmaktayız. Ayrıca şirketimizde sızdırmazlık amacıyla kullanılan mekanik ve yumuşak salmastradan klingrit levha, silikon, kauçuk ve viton grubuna kadar birçok ürünün satışları yapılmaktadır.

Kurulduğu günden bu yana müşteri memnuniyetini esas alan, sizlere en iyi hizmeti sunmayı ve kaliteli ürün anlayışını ön planda tutan Yavuz Ticaret Endüstriyel Ürünler, malzeme konusunda bilgili personelleri ve tecrübesiyle, gün geçtikçe çeşitlenen ürün yelpazesini sizlere sunmaktadır. Siz değerli müşterilerimiz ile birlikte kendimizi geliştirmeye ve daha ileriye gitmeye ümit ediyoruz. İstekleriniz doğrultusunda ürün çeşitliliğimiz arttırmaya devam edeceğiz.

Neler yapıyoruz?

Malzeme seçimi konusunda, ihtiyacınıza en uygun ürünü belirlemenize yardımcı oluyor, doğru yönlendirmeler sunuyoruz.

Projelerinizde teknik destek sağlıyor; teknik resmi veya parça numarası olmayan bileşenleri yerinde inceleyerek, ihtiyaç halinde geri dönüşüm çözümleri sunuyoruz.

Bakım ve onarım süreçlerinde, mekanik sızdırmazlık veya döner bağlantı elemanlarınızın markası fark etmeksizin uygun maliyetli yenileme hizmeti sağlıyoruz.

Ayrıca teknik ürünler, mühendislik plastikleri, PTFE, silikon ve kauçuk gibi malzemelerde ihtiyaca özel kesim hizmeti yapıyoruz.





Mekanik Salmastra

Mekanik salmastra iki parçadan oluşan sızdırmazlık elemanıdır. Bunlardan biri sabit diğeri ise pompa mili ile birlikte dönen iki düzlemsel yüzey arasında oluşan sıvı filmi ile sağlanır.

Sürtünmenin minimum olması için salmastra yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır. Kesinlikle kuru çalışmamalıdır. Başta akışkan devamında basınç ve sıcaklık gibi değerlerin sistemden kaybının engellenmesi amacıyla kullanılır. Mekanik salmastranın avantajları ise mil veya mil burcunda aşınmaya neden olmaz, çalışma ömrü uzundur ve sızıntı yok denecek kadar azdır.

Kullanım Alanları

Atık Su
Demir Çelik
Enerji
Denizcilik
İlaç
Kağıt
Kimya
Tekstil
Gıda

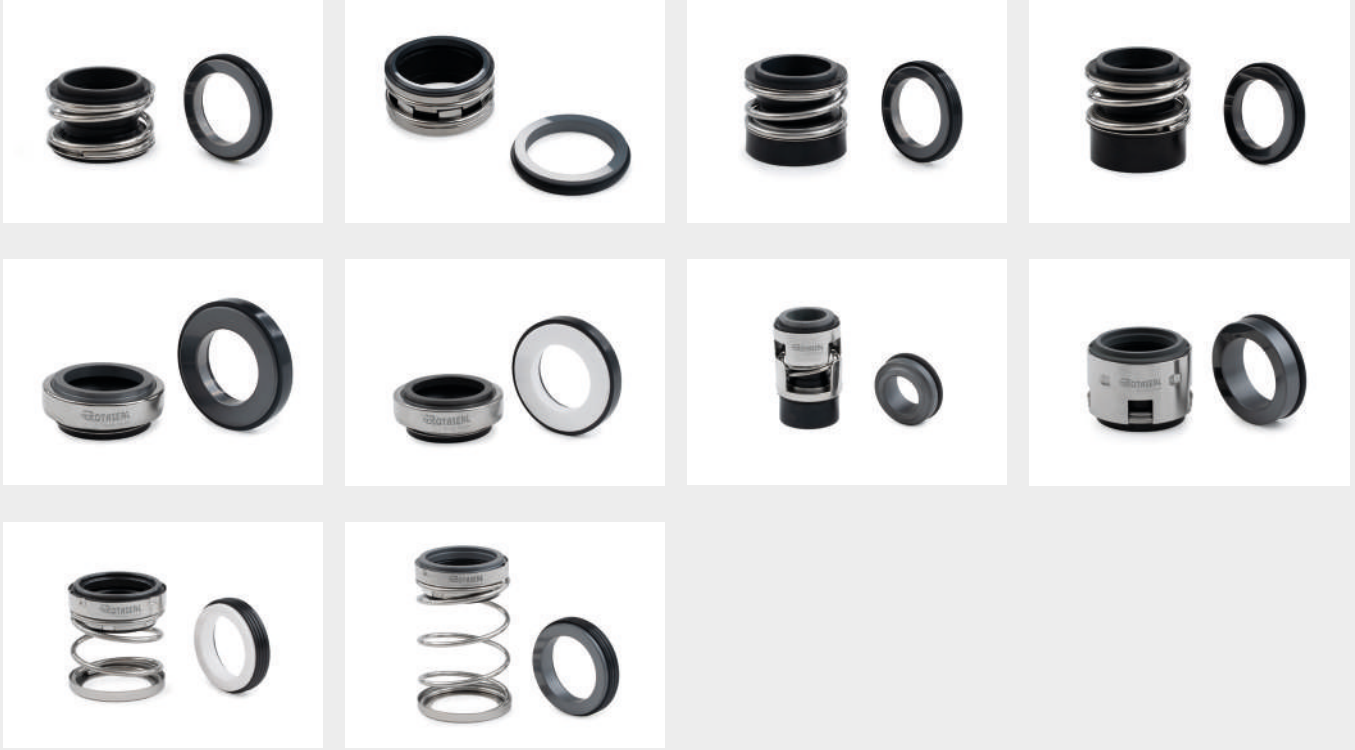
O-ringli Salmastralar



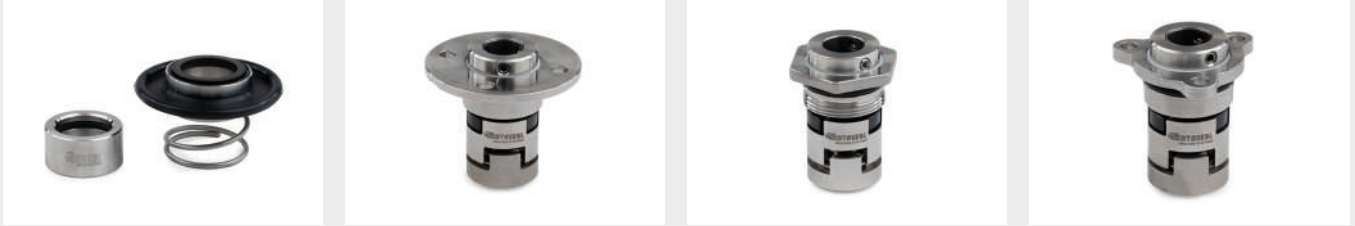
Mekanik salmastralar tamir edilebilir olduğu için kullanım ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.



Elastomer Salmastralar



Özel Tip Salmastralar



Metal Körüklü Salmastralar





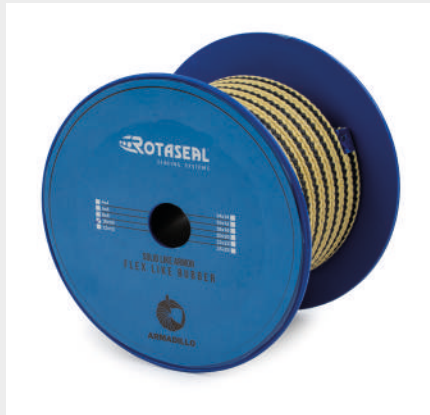
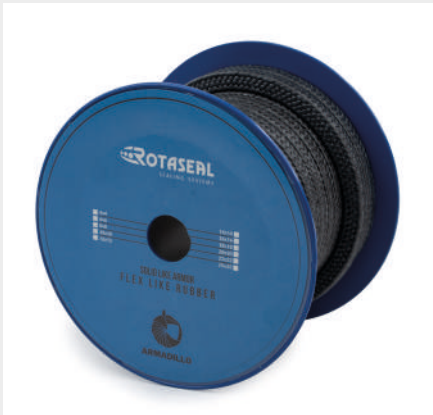
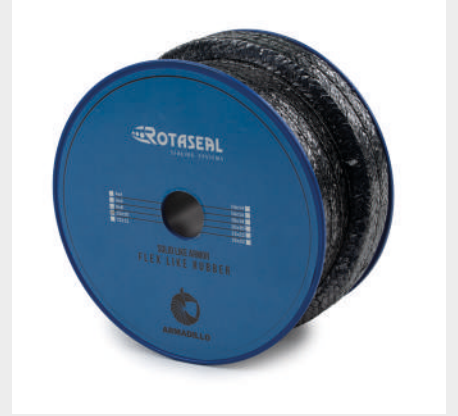
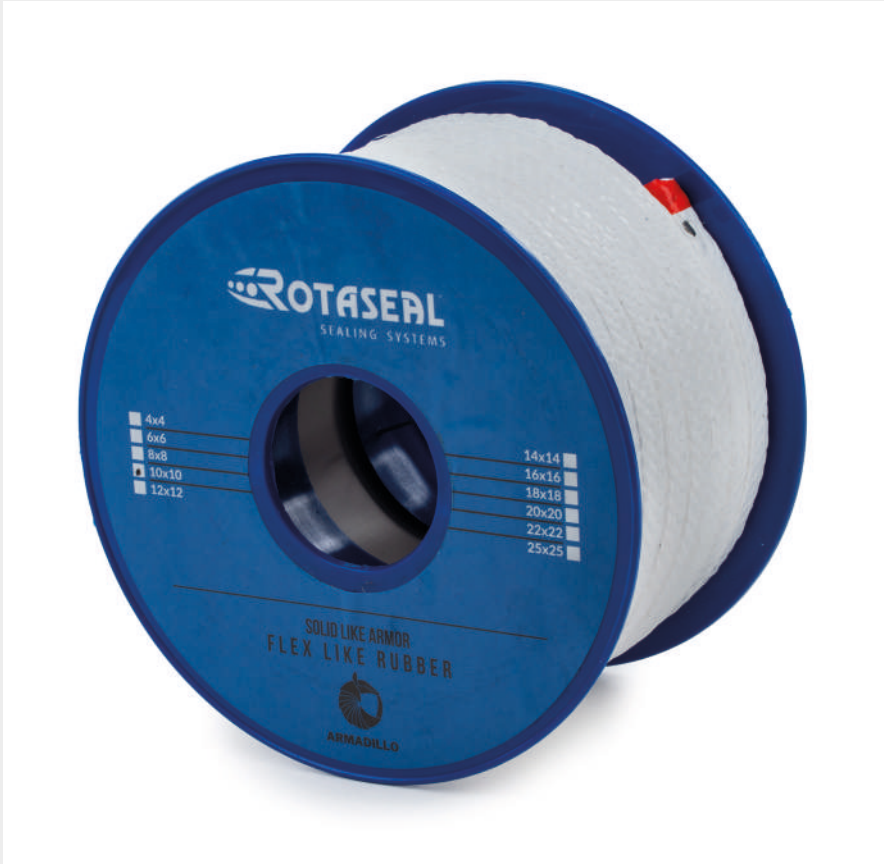
Yumuşak Salmastra

Yumuşak salmastralar vanalarda, pompalarda ve birçok sektör kolunda kullanım alanı bulunan sızdırmazlık elemanıdır. Genel yapısı itibarıyla iplik ve yağlayıcıdan oluşmaktadır. Kimyasal mukavemet, sıcaklık ve basınç dayanımı elde edilir. Yumuşak salmastraların genel olarak satın alma maliyeti düşük olup, montajı ve demontajı esnasında pompanın sökülmesi gerek duyulmaz.

Cam elyaf, saf PTFE, grafitli PTFE, yağlı PTFE, saf grafit ve zebra desenli olmak üzere birçok çeşidi vardır.

Kullanım Alanları

Sıcak Su
Buhar ve Kızgın Yağlı Kazanlar
Asidik ve Bazik Ortamlar
Baca veya Şömine Ağzları
Pompalar





Kartuş ve Mikser Tip Salmastralar

Kartuş tip salmastra, özellikle döner ekipmanlarda (örneğin pompalar, mikserler, kompresörler) kullanılan, sızdırmazlık sağlayan bir mekanik salmastra türüdür. Kartuş tipi olması, montaj kolaylığı ve güvenilirliği açısından klasik mekanik salmastralardan farklı avantajlar sunar.

Temel Özellikleri:

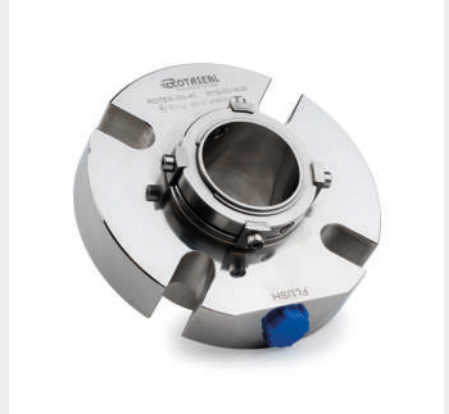
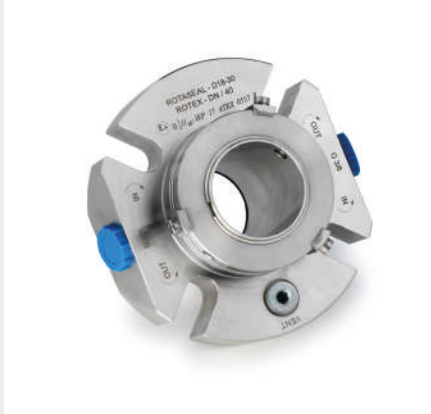
- Hazır montajlıdır. Parçaları ayrı ayrı monte etmek gerekmez.
- Kendi yataklaması vardır: Salmastra yüzeyleri ve yay sistemi, kartuş içinde optimize edilmiştir.
- Kurulum hatalarını minimize eder.

Mikser tip salmastra, özellikle karıştırıcı, reaktör ve agitator gibi ekipmanlarda kullanılan özel bir sızdırmazlık elemanıdır.

Bu salmastra, döner bir milin tank içerisindeki sıvı ya da gaz ortamla temas ettiği noktalarda sızdırmazlığı sağlamak amacıyla kullanılır.

Temel Özellikleri:

- Yüksek radyal oynama toleransı vardır.
- Tankın üstünden veya altından montaja uygundur.
- Basınca ve sıcaklığa uygundur.





Döner Bağlantı Elemanları

Farklı basınç ve sıcaklıklarda her türlü akışkan ve gazları sabit bir kaynaktan dönen bir ortama transfer eden önemli bir makine elemanıdır. Başlıklar, döküm gövde ve döner borudan oluşan bir sızdırmazlık ürünüdür.

Su Başlığı, Buhar Başlığı, Kızgın Yağ Başlığı, Hava, Hidrolik ve Soğutma Başlığı, Su Makarası

Kullanım Alanları

Kağıt-Karton Endüstrisi
Demir-Çelik ve Metal Sanayi
Plastik Ambalaj
Tekstil
Kauçuk
Gıda



Döner bağlantı elemanları tamir edilebilir olduğu için kullanım ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.



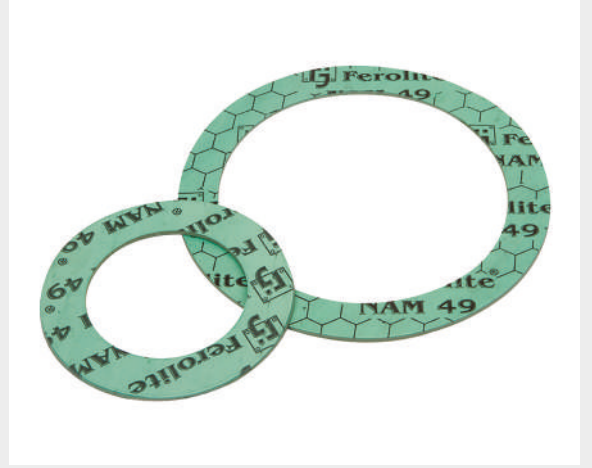


Klingrit Conta

Asbetsiz klingrit ve telli klingrit contalar sektörde en çok kullanılan conta türüdür. Yüksek sıcaklık, basınç ve kimyasal dayanımı istenilen yerlerde kullanılmaktadır.

Kimya tesisleri, Enerji, Gıda ve Tekstil Sektörü

DN Serisi başta olmak üzere istenilen ölçülerde özel kesim yapılmaktadır.

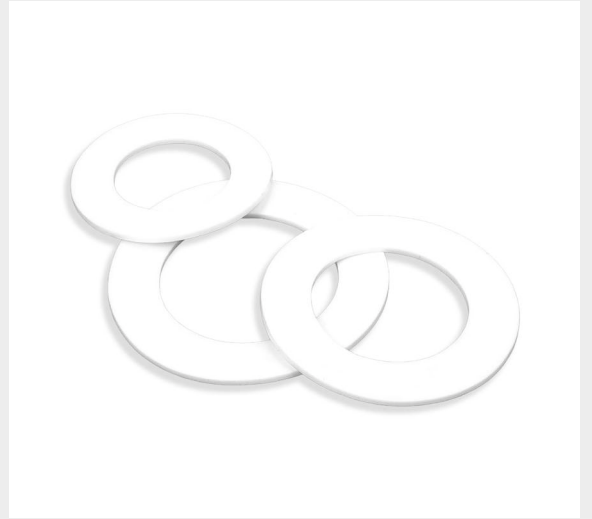


Teflon Conta

Yüksek sıcaklık, basınç ve üstün kimyasal dayanımı istenilen yerlerde kullanılmaktadır.

Kimya tesisleri, Petrol ve Gaz endüstrisi, Gıda ve Tekstil Sektörü

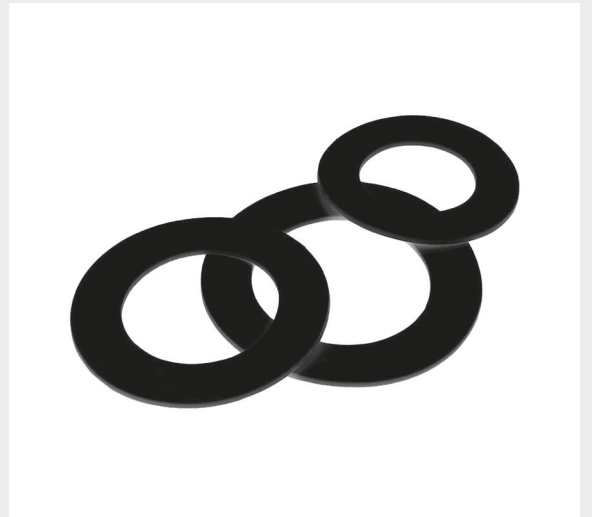
DN Serisi başta olmak üzere istenilen ölçülerde özel kesim yapılmaktadır.



Lastik Conta

Kimyasal dayanımı, esnekliği ve çok yüksek sıcaklık istenmeyen yerlerde en çok kullanılan conta türüdür. Saf ve bezli olarak çeşidi bulunmaktadır.

Tekstil, İş Makineleri, Otomotiv Sektörü



Spiral Sarımlı Çelik Conta

Yüksek basınç ve sıcaklığın yüksek olduğu hatlarda (buhar, kızgın yağ v.b.) kullanılmaktadır.

Kullanılacak yere göre farklı sarım, dolgu malzemeleri ve ring seçimi yapılmaktadır.



Silikon Conta

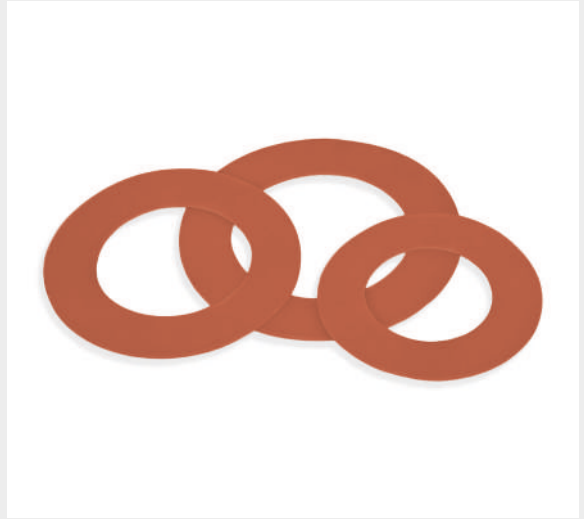
Yüksek sıcaklık, basınç ve kimyasal dayanımı istenilen yerlerde kullanılmaktadır.

Makine ve kapaklarda sıcak suyla ve buharla işlem yapılan her alanda kullanıma uygundur.

Gıdaya uygundur.

Şeffaf veya kırmızı renkte temin edilmektedir.

Kapak lastikleri, Vana lastikleri, Laboratuvar ekipmanları



Saf Grafit Conta

Yüksek sıcaklık, basınç ve kimyasal dayanımı istenilen yerlerde kullanılmaktadır. Metal sac takviyeli veya sac takviyesi olarak çeşidi bulunmaktadır.

Enerji santralleri, Kimya tesisleri, Petrol ve Gaz endüstrisi





Klingrit Levha

Kullanıldığı ortam sıcaklığı, basıncı ve temas ettiği kimyasal yüzeye göre uygun klingrit çeşidi seçilmelidir. Astbezsiz klingrit levha (Yeşil) ve Grafitli telli klingrit levhalar (Siyah) olmak üzere iki çeşittir.

Astbezsiz klingrit levhalar özellikle buhar, su sızdırmazlığı ve gaz sistemlerinde contalama malzemesi amacı ile kullanılır.

Grafitli telli klingrit levhalar ise su, petrol ve hafif hizmet stres koşullarında kullanılır.

Astbezsiz klingrit levha 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, ve 5 mm kalınlıklarında stoklarımızda bulunmaktadır.

Grafitli telli klingrit levha 1, 2, 3, 4, ve 5 mm kalınlıklarında stoklarımızda bulunmaktadır.

Silikon Levha

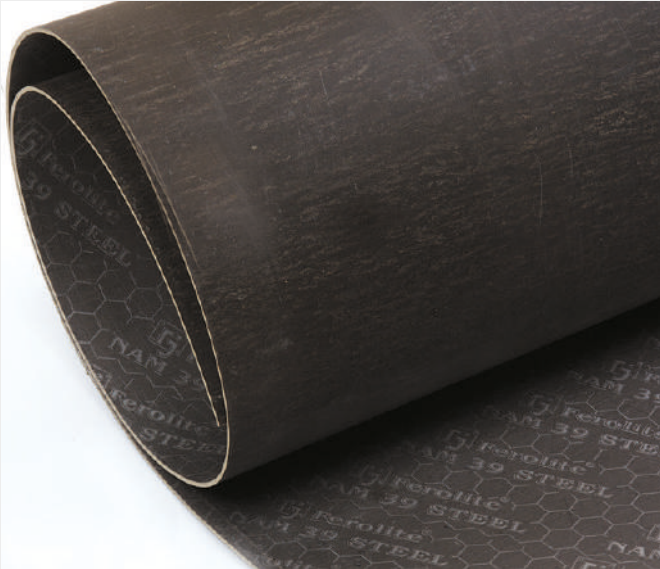
Yüksek ısıya karşı dayanım gösteren bu levhalar, 250°C'ye kadar olan ortamlarda dahi herhangi bir şekilde bozulmadan kullanılabilir.

Gıdaya teması uygundur. Esnektir ve kolay şekil alabilir.

Stoklarımızda 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, ve 10 mm kalınlıkları mevcuttur.

Kullanım Alanları

Conta yapımı
Laboratuvar Ekipmanları
Kazan Kapakları





Lastik Levha

Genellikle endüstriye amaçlı kullanılmaktadır. Bezli veya bezsiz olarak imal edilir. Sızdırmazlık ya da darbe emici amacıyla kullanılan elastik bir malzemedir. Maksimum çalışma sıcaklığı 90°C

Kalınlık: 1-10 mm,
En: 1000 mm standart olup, istenilen boyda kesilir.
Yoğunluğu 1,6g / cm³

Kullanım Alanları

Conta yapımı
Taban Döşemeleri
Tezgah Üstleri

İzole (Dielektrik) Levha

İzole Halı, iş güvenliği açısından, çalışanların elektriksel olarak korunması için kullanılması gereken bir zemin kaplamasıdır. Elektriksel risk bulunan tüm alanlarda kullanıma uygundur.

Stoklarımızda 3 ve 5 mm kalınlık olarak mevcuttur.
En : 1000 mm standarttır. İstenilen boyda kesilmektedir.

Kullanım Alanları

Trafo Merkezleri
Elektrik Santralleri
Makine ve Elektrik Pano Önleri





Nitril Kauçuk (NBR)

Mükemmel kimyasal direnci ve yüksek sıcaklık dayanıklılığı bulunmaktadır. Genellikle petrol ürünleri, hidrokarbonlar ve yağlar gibi agresif maddelere karşı koruyucu bir bariyer görevi görür. Ayrıca, su, buhar, hava ve gaz gibi farklı ortamlarda da etkili bir şekilde kullanılabilir.

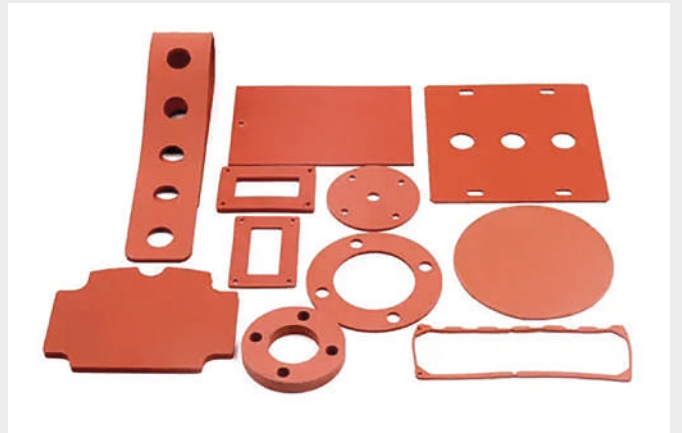
Standart veya Özel İmalat olarak yapılmaktadır.



Silikon

Yüksek sıcaklık, elektrik yalıtımı, gıdaya uygunluk ve kimyasal dayanımı bulunmaktadır.

Standart veya Özel İmalat olarak yapılmaktadır.

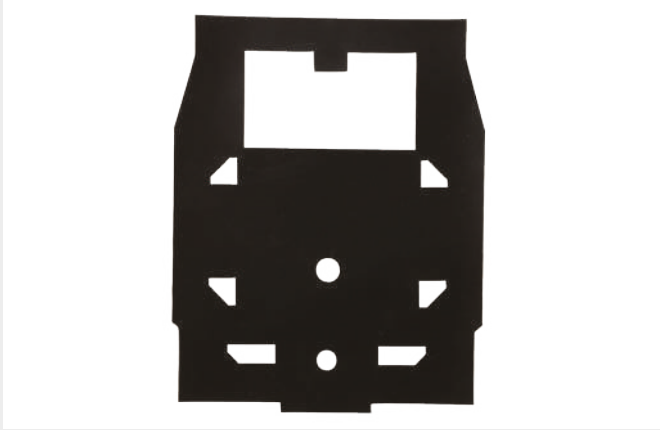




Viton

Yüksek sıcaklık ve kimyasal dayanımı bulunmaktadır. Bu özellikleri nedeniyle otomotiv, kimya, petrol ve gaz endüstrilerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Standart veya Özel İmalat olarak yapılmaktadır.



EPDM

Sıcaklık ve hava koşullarına dayanıklıdır. Su, buhar, asitler, alkali ve çeşitli kimyasallara karşı direnç gösterir. Bu özellikleri sayesinde, otomotiv, inşaat, elektrik, su tesisatı gibi birçok sektörde yaygın olarak kullanılır.

Standart veya Özel İmalat olarak yapılmaktadır.





Diyafram & Membran

Genellikle yağa, benzine ve sıcaklıklara dayanıklıdır. 40-95 shore aralığında üretilip, -50 ile +130°C arında kullanılabilir.

Bezli, bezsiz ve teflonlu olarak çeşidi bulunmaktadır.

Membran lastikleri ise yüksek sıcaklık çalışan bölgelerde güvenle kullanılan bir malzemedir. Membran lastikleri araçların havalı fren sisteminde önemli bir yardımcı eleman görevi üstlenmektedir. Membran lastikler -20°C ile +300°C sıcaklık değerleri arasında kullanılabilir.





Poliüretan

Mekanik aşınmaya dayanıklı, yüksek darbe esnekliğine sahip olan poliüretan aynı zamanda madeni yağ, pres, benzin ve çözücü gibi kimyasal ortamlara da dayanıklıdır. Bu malzemenin en önemli özelliği ise yırtılma ve kopmaya karşı dayanıklı olmasıdır. Çeşitli sertlik değerlerinde imal edilir.

İstenilen ölçülerde tedarik edilir. Yoğunluğu 1,22g / cm³
Maksimum çalışma sıcaklığı 100°C

Kullanım Alanları

Yapı ve İnşaat, Mobilya, Ambalaj, Tekstil, Makina, Otomobil Parçaları Sektör

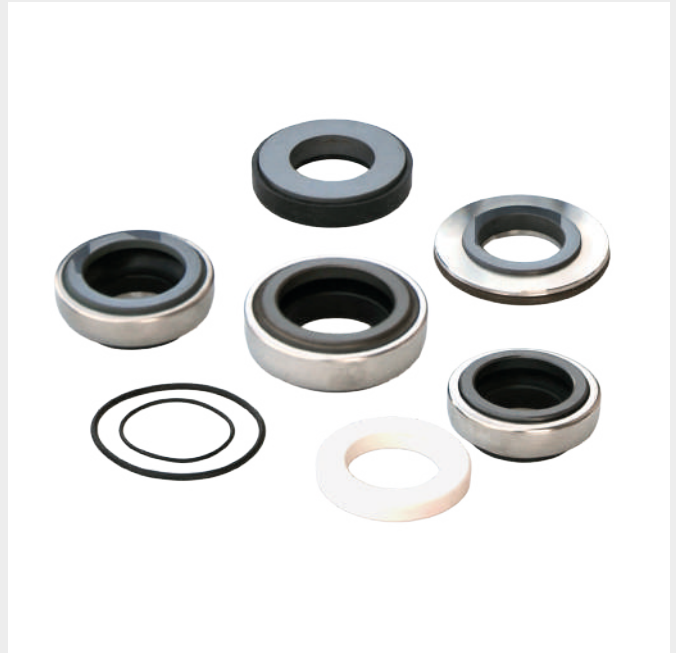


Esnek Çarklı Pompa Malzemeleri

Esnek çark, pompanın kalbi olup esnek kanatçıklardan oluşur. Böylece pek çok avantaj elde edilir. İçerisinde hava ve gaz bulunan sıvıların geçişini sağlar. Esnek çarktan sonra diğer bir önemli parça ise mil salmastrasıdır. Milin sızdırmazlığını karbona seramik bir mekanik salmastra ile sağlar. Bu durum salmastranın kolayca temizlenebilir olmasını sağlamıştır. Esnek çark ve mekanik salmastra stoklarımızda bulunmaktadır.

Kullanım Alanları

Gıda endüstrisi, Kimya endüstrisi, Kozmetik ve ilaç endüstrisi





O-Ring

O-ring Sızdırmazlık ve yalıtım amacıyla kullanılan makine elemanlarıdır. Ara yüzeyinde bir sızdırmazlık oluşturarak, bir oyuğa oturtulması ve montaj sırasında iki veya daha fazla parça arasında sıkıştırılması için tasarlanmış, yuvarlak kesitli bir elastomer halkasıdır. Kullanım şartları, sıcaklık, basınç gibi değerler verilerek size uygun seçim yapılmaktadır.

Çeşitleri

Nitril O-ring : 100 °C sıcaklığa kadar sorunsuz çalışabilmektedir. Bunun yanında nitril yağlar ve akaryakıtlara karşı dirençli bir yapıya sahiptir. Standart olarak 55 Shore sertliğindedir. Talep edilme durumunda 90 shore olarak tedarik edilebilmektedir.

Viton O-Ring : Yüksek sıcaklıklarda (250 °C) dayanımı, basınç ve kimyasallara karşı dirençli bir yapısı bulunmaktadır. 70 Shore sertliğindedir.

Silikon O-Ring : - 50 °C ile + 220 °C arasındaki sıcaklıklarda herhangi bir sorun yaşamadan çalışabilir. Sağlık ve gıda sektörlerinde kullanılmaları uygundur.

EPDM O-Ring : -30 °C ile + 140 °C arasındaki sıcaklıklarda sorunsuz bir şekilde çalışır. Epdm o-ringler dış hava şartlarına,alkalilere,alev almaz hidrolik sıvılara,sıcak su ve buharlı ortamlara dayanıklı bir malzemedir.

O-Ring Set : Metrik ve inc ölçülerinde mevcut olup,istenilen özelliklere göre nitril ve viton olarak imal edilmektedir. NBR olarak 70-90 Shore ve viton 75 shore sertlikte tedarik edilmektedir.

Fitel O-Ring : Kalınlıkları 2mm - 20mm arasında bulunan istenilen uzunlukta kesilmektedir. NBR, Viton, Silikon ve EPDM olarak bulunmaktadır.

Sünger Fitil O-Ring : İç yapısı gözenekli ve esnek bir yapıdadır. Genellikle yalıtım ve izolasyon amaçlı kullanılmaktadır. EPDM ve silikon olarak istenilen çap ve uzunluğa göre tedarik edilmektedir.





Rakor Contası

Genellikle gıda sanayinde kullanılan paslanmaz rakorların sızdırmazlıkları için contalar kullanılmaktadır.



Vana Lastikleri

Hava Basıncı ya da mekanik olarak sıkıştırılarak kullanılan bir çeşit özel vana contalarıdır. Metal vana gövdesine geçirilip, konik flanşlar ile sıkıştırılarak kullanıma hazır hale getirilirler. Açık halde akışkanın geçişine engel olmazlarken, kapalı halde tamamen ve hızlıca bir engel oluşturup akışkanı durdururlar.

Silikon, EPDM ve NBR olarak kullanılacak yere malzeme seçimi yapılmaktadır





Silikon Kapak Lastikleri



Tambur Lastikleri



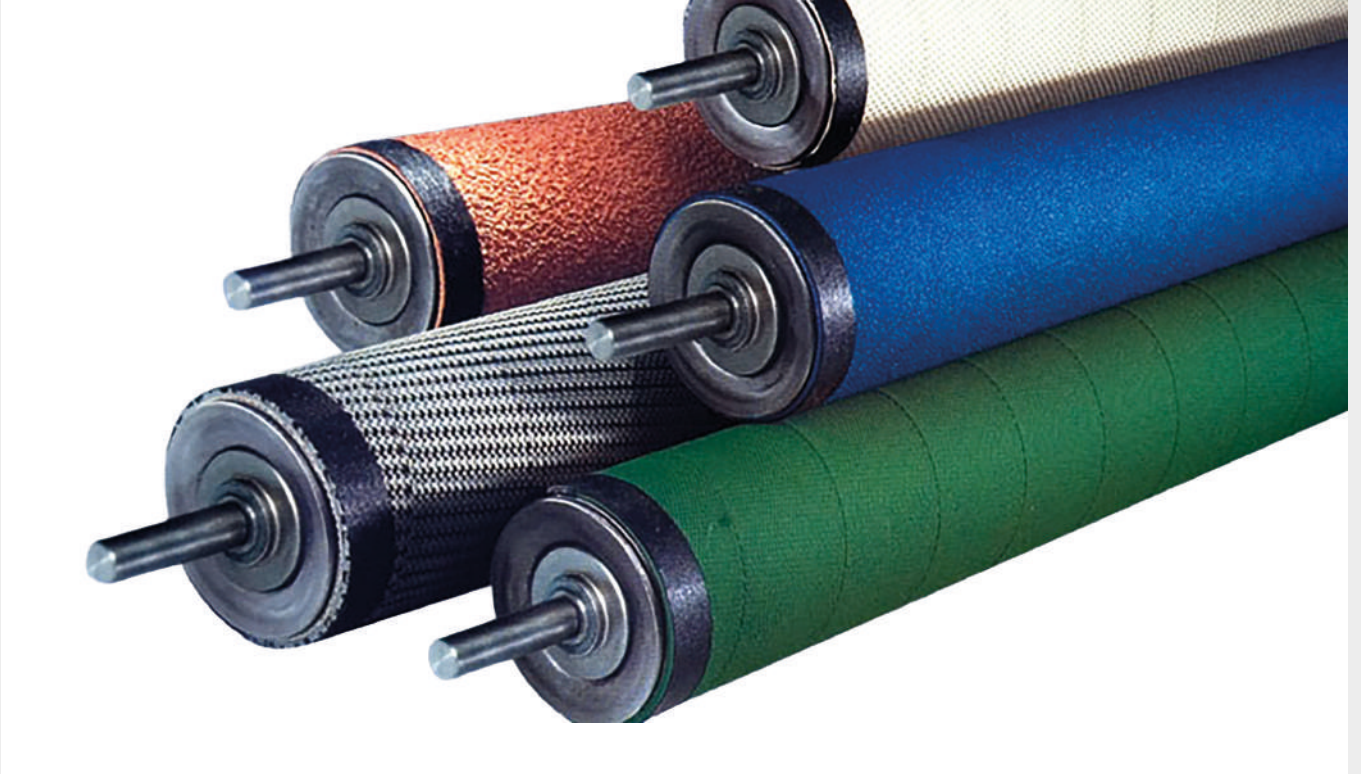
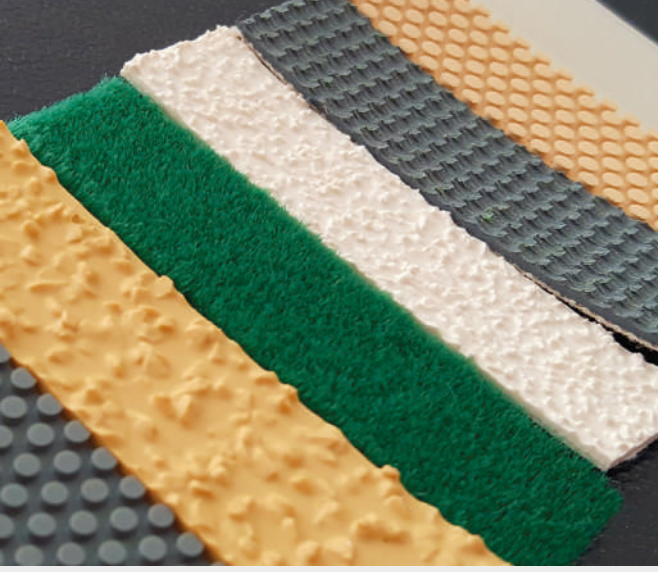


Sargı Bantları

Silindir sargı bantları, rulo ve kasnak yüzeylere kaplanan kauçuk, poliüretan veya silikon malzemelerden üretilen, çekme ve sürtünme kuvvetlerin arttırıcı özelliklerde, farklı yüzey renk ve desenlere sahiptir. Düz, noktali, tırtıklı, baklava desenli gibi bir çok model bulunmaktadır. En 5 cm standarttır. İsteğiniz doğrultusunda 10 cm modellerimiz de bulunmaktadır.

Kullanım Alanları

Tekstil Makineleri





Alüminyum

Demirden sonra Alüminyum dünyanın en yaygın kullanılan ikinci metalidir. Alüminyumun özellikleri arasında: Yoğunluğunun az olmasından dolayı düşük ağırlık, yüksek mukavemet, yumuşaklık ve kolay işlenebilirlik, mükemmel korozyon direnci, iyi termal ve elektrik iletkenliğine sahip olması alüminyumun en önemli özellikleri arasındadır. Stoklarımızda 7075 – 6082 – 5083 grupları boru, lama, dolu ve levha olarak bulunmaktadır. Yoğunluğu 2,7 g / cm³, Erime sıcaklığı 660 °C

Kullanım Alanları

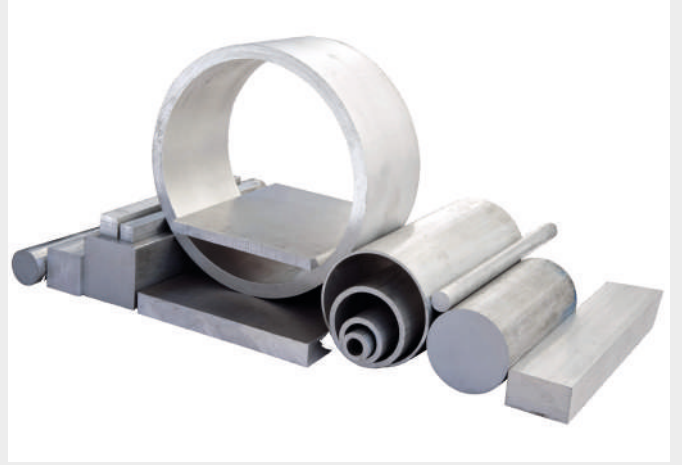
Taşıma araçları, Konut, Yol engelleri ve araçları, Paketleme Makinaları, Folyo Sektörü



Levhalar



Yuvarlak
Çubuklar



Pirinç

Pirinç içerisinde bakır ve çinko içeren ikili bir alaşım malzeme olup sertlik, korozyon direnci, işlenebilirlik gibi değerlere sahiptir. İçerisinde barındırdığı çinko ve bakır oranına göre özelliklerinde değişim gözlenir. Yüksek ve düşük çinko içeriğine sahip pirinçler arasında farklılıklar olmakla birlikte, tüm pirinçler yumuşak ve sünek olarak kabul edilir. Bakıra çinko eklenmesiyle oluşan sarı renkli bir malzemedir. Bundan dolayı piyasada sarı olarak bilinir. Çubuk, lama, altıköşe ve kare olarak bulunur. Yoğunluğu 8,43 g / cm³, Erime sıcaklığı 1085 °C

Kullanım Alanları

Makinelere burç, civata, somun Elektrik-Elektronik, Otomotiv, Yapı endüstrisi



Levhalar



Yuvarlak
Çubuklar



Bronz

Bronz içerisinde bakır ve kalay bulunduran alaşım olarak tanımlanır. Kompozisyonlar değişebilir ancak modern bronzların çoğu % 88 bakır ve % 12 kalaydan oluşur (Snbz12). Sünek bir malzeme olan Bronz, diğer metallerle karşı düşük sürtünme özelliği gösterir. Belli bir süre havaya maruz kaldıktan sonra bronz oksitlenir ancak yalnızca dış tabakasında oksidasyon görülür. Fosfor kalayı, kızıl ve alüminyum bronz olmak üzere üç çeşittir. (Snbz10-12-14 ve Sn5.7.10) Levha, çubuk, lama ve özel ölçülerde döküm olarak bulunur. Yoğunluğu 8,5 g / cm³, Erime sıcaklığı 1.020 °C

Kullanım Alanları

Dişli, burç, yatak ve kızak yapımı, Rulmanlar, Vana ve pompa bileşenleri, Deniz araçları, Bağlantı Elemanları, Motor bileşenleri, Yüksek sıcaklık uygulamaları



Levhalar



Yuvarlak
Çubuklar





Polietilen

Darbe dayanımı, aşınma direnci, elektriksel ve kimyasal dayanımı yüksek olan bir polimer malzemedir. Polietilen kayganlık ve düşük sürtünme kat sayısına sahiptir. Saf polietilen şeffaf veya beyaz olabilir. İnce film kalınlığında şeffaf, kalınlaştıkça parlak ve opak görünüm alır. Pigment ilavesi ile farklı renklerde olabilir. PE 300 – 1000 olmak üzere en çok bu iki tür kullanılır. PE 1000 türü polietilen malzeme yüksek moleküler yoğunluğa sahip olduğu için aşınma dayanımını artırır. Levha ve çubuk olarak bulunur.

Yoğunluğu 0,95 g / cm³ Maksimum çalışma sıcaklığı 85°C

Kullanım Alanları

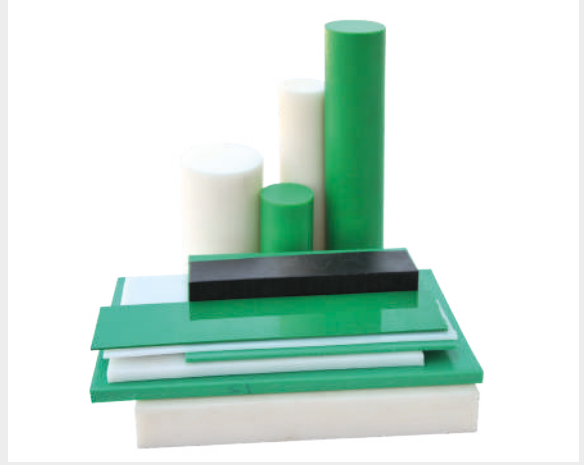
Gıda endüstrisi, Konveyör bant kızakları, Kâğıt endüstrisi, Tekstil, Elektrik sanayi, Medikal



Levhalar



Yuvarlak Çubuklar



POM

Piyasada Delrin olarak bilinir. İçerisinde bulundurduğu oksijen ve metilen grubu sayesinde yüksek oranda sertlik ve sağlamlık sağlar. Yüke, darbelere karşı yüksek dayanıma ve bükülmezliğe sahiptir. Poli oksimetilenin iyi derecede elektrik dayanım özelliği vardır. Yağlara ve çözücülere (solvent) karşı dayanıklı olmasına rağmen asit ve bazlara karşı dayanımı düşüktür. Levha ve çubuk olarak bulunur.

Yoğunluğu 1,41 g / cm³ Maksimum çalışma sıcaklığı 100 °C

Kullanım Alanları

Yataklamalar, Vidalar, Zincirler, Dişliler, Burçlar



Levhalar



Yuvarlak Çubuklar



PVC

Poli vinil klorür, oldukça geniş kullanım alanı olan bir polimer malzemedir. Polietilen ve polipropilenden sonra dünyada en çok kullanılan üçüncü sentetik plastik polimerdir. Kimyasal endüstrisinde en değerli ürünlerden biridir. Pvc, yüksek kimyasal ve mekanik dayanımı olan ayrıca alevlenmeme özelliğine de sahip bir polimer malzemedir. Kaynak edilebilme özelliğine de sahiptir. Levha ve çubuk olarak bulunur.

Yoğunluğu 1,47 g / cm³ Maksimum çalışma sıcaklığı 60 °C

Kullanım Alanları

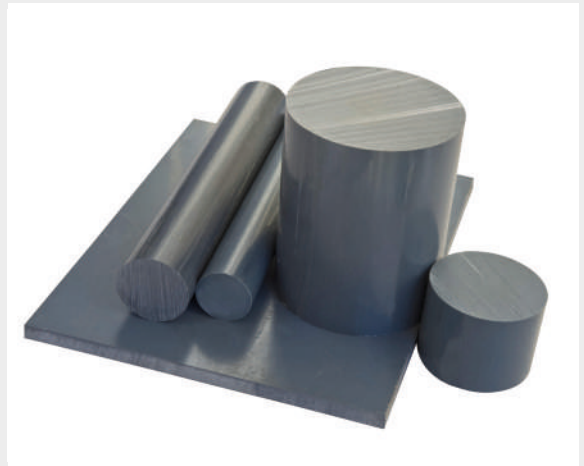
Kimyasal depo, Su arıtma havuzu, Pompa ve vana gövdesi



Levhalar



Yuvarlak Çubuklar





Poliamid

Poliamid yüksek molekül ağırlığı ve çapraz yapıda bağları nedeniyle sert bir plastiktir. Bükülmeye ve aşınmaya dayanıklı bir malzemedir. Yük altında uzun süre çalışabilme özelliğine sahiptir. Mekanik dayanımı oldukça iyidir. Kimyasal dayanımı ise kuvvetli değildir. Poliamid, su tutma özelliğine sahiptir. Bu durum hassas işleme yapılacak yerlere çok uygun değildir. Levha ve çubuk olarak bulunur.

Yoğunluğu 1,14 g / cm³ Maksimum çalışma sıcaklığı 80°C

Kullanım Alanları

Makine imalatı, Tekerlekler, Kasnaklar, Elektrik ve elektronik sektörü, Otomotiv sektörü



Levhalar



Yuvarlak
Çubuklar



Döküm Poliamid

Sektörde kestamid olarak bilinir. Döküm yoluyla imalatı yapılan ve dayanıklı bir mühendislik plastik malzeme olan poliamid grubuna ait üründür. Mekanik ve kimyasal dayanımı yüksektir. Ayrıca döküm poliamidlerde elektriksel ve aşınma dayanımı yüksektir. Sert bir malzeme olması sebebi ile darbelere, yüke ve yorulmalara karşı dirençlidir. Genel özelliğiyle poliamid'e göre daha iyidir. Levha ve çubuk olarak bulunur.

Yoğunluğu 1,14 g / cm³ Maksimum çalışma sıcaklığı 110 °C

Kullanım Alanları

Makaralar, Dişliler, kamlar, merdaneler, Kaymalı yataklar, Kızaklar ve araba tekerleri, Sıyırıcılar Pompa ve vana kılıfları



Levhalar



Yuvarlak
Çubuklar



Döküm Poliamid Yağlı

Özel bir döküm poliamid malzemedir. Döküm poliamid malzemenin farkı içerisine çeşitli katkı maddeleri eklenerek üretilir. İçten yağlamalı olması sayesinde üstün özellikli performans gösterir. Kestamid'e göre çok daha düşük sürtünme katsayısı sahiptir. Yüksek aşınma dayanımı ve darbe dayanımına sahiptir. Kolay işlenebilir. Levha ve çubuk olarak bulunur.

Yoğunluğu 1,14 g / cm³ Maksimum çalışma sıcaklığı 110 °C

Kullanım Alanları

Yataklar, Kızaklar, Sıyırıcı bıçaklar, Konveyörler, Burçlar, Dişliler



Levhalar



Yuvarlak
Çubuklar





Polipropilen

Darbe dayanımı, aşınma direnci, elektriksel ve kimyasal dayanımı yüksek olan bir polimer malzemedir. Polietilen kaygamlık ve düşük sürtünme kat sayısına sahiptir. Saf polietilen şeffaf veya beyaz olabilir. İnce film kalınlığında şeffaf, kalınlaştıkça parlak ve opak görünüm alır. Pigment ilavesi ile farklı renklerde olabilir. PE 300 – 1000 olmak üzere en çok bu iki tür kullanılır. PE 1000 türü polietilen malzeme yüksek moleküler yoğunluğa sahip olduğu için aşınma dayanımını artırır. Levha ve çubuk olarak bulunur. Yoğunluğu 0,95 g / cm³ Maksimum çalışma sıcaklığı 85°C

Kullanım Alanları

Gıda endüstrisi, Konveyör bant kızakları, Kâğıt endüstrisi, Tekstil, Elektrik sanayi, Medikal



Levhalar



Yuvarlak Çubuklar



Peek

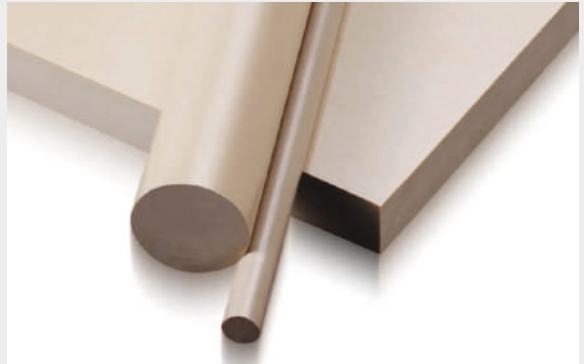
PEEK sahip olduğu mekanik, kimyasal, termal ve elektrik özellikler ile endüstriyel bütün alanlarda en iyi sonuçları veren popüler bir malzemedir. Kimyasal dayanımının yüksek olmasının yanında yüksek sıcaklığı karşı da dayanıklı olan PEEK malzemenin tek dezavantajı asitlere karşı dayanımının düşük olmasıdır. Levha ve çubuk olarak bulunur. Yoğunluğu 1,32 g / cm³, Maksimum çalışma sıcaklığı 250 °C



Levhalar



Yuvarlak Çubuklar



Kullanım Alanları

Yataklama, Vana, Kablo, Biyomedikal malzemeler

Fiber

Bez tabakalarının reçineye emdirilerek yüksek ısıda preslenmesi ile elde edilir. Fiziksel dayanımı yüksektir. Mekanik özellikleri iyidir. Isı, ses ve elektrik yalıtımına sahiptir. Ayrıca fiber korozyona karşı dayanıklı bir malzemedir. Levha ve çubuk olarak bulunur. Yoğunluğu 1,42g/cm³, Maksimum çalışma sıcaklığı 120 °C



Levhalar



Yuvarlak Çubuklar



Kullanım Alanları

Dişli grupları, Tekstil sektörü, Yalıtım endüstrisi

Pleksiglass

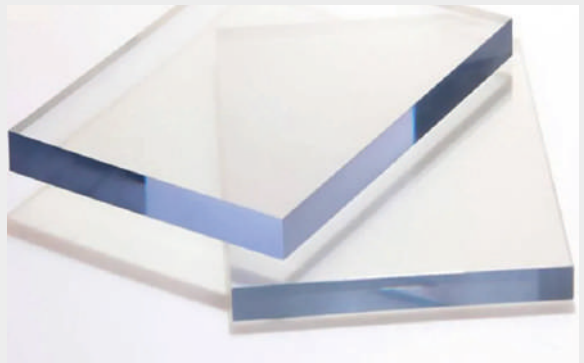
Genellikle akrilik cam olarak adlandırılan PMMA sentetik bir polimerdir. Yüksek mukavemet gerektirmeyen yerlerde kullanılır. PMMA modifiye edilmemiş haliyle özellikle zayıf darbe tokluğuyla kırılabilir. Çizilmeye eğilimli olup camdan daha düşük bir sertliğe sahiptir. Döküm yoluyla üretilen pleksiglas yaralanmaya sebep vermez. Hava şartlarına dayanıklıdır, ışık geçirir.

Yoğunluğu 1,2 g / cm³

Maksimum çalışma sıcaklığı 70 °C



Levhalar



Kullanım Alanları

Makine, Medikal, Sağlık, Gıda, Reklam ve dekorasyon.

PTFE

PTFE, karbon ve florürün birleşmesi ile oluşmaktadır. Piyasada teflon olarak bilinen PTFE, yüksek sıcaklık ve iyi elektrik izolasyonuna sahip malzemedir. Düşük sürtünme katsayısı onun yapışmazlık özelliğini gösterir. Saf PTFE, Karbonlu PTFE ve Cam Elyafı PTFE en çok kullanılan çeşitleridir. Saf PTFE, özellik olarak PTFE ile aynıdır. Karbonlu PTFE ise termal genişmesi saf PTFE 'ye göre daha az, aşınma dayanımı ise daha yüksektir. Isı iletkenliği yüksektir. Cam elyafı PTFE 'nin farkı ise asitlere karşı dayanımı yüksektir. Ayrıca elektriksel yalıtımı yüksektir. Çubuk, levha ve film olarak bulunur. Yoğunluğu 2,2 g/cm³, Maksimum çalışma sıcaklığı 240 °C

Kullanım Alanları

Sızdırmazlık elemanı, Gıda endüstrisi, Pompa ve vanalarda yatak, burç, Medikal malzemelerde.



Levhalar



Yuvarlak
Çubuklar



PTFE Kumaş

Cam kumaşın PTFE ile kaplanması sonucunda elde edilir. Korozyon ve kimyasala karşı dirençli bir malzeme olan PTFE cam kumaşlar düşük sürtünme kat sayısına sahiptir. Yüksek sıcaklığa kadar dayanan aynı zamanda yapışmayıp, kolay temizlenen ve yüksek yalıtkan özelliğine de sahip olan malzemedir. 0.13, 0.25 ve 0.36 yapışkanlı / yapışkansız PTFE kumaş stoklarımız da mevcuttur. Maksimum çalışma sıcaklığı 260 °C

Kullanım Alanları

Gıda sektörü, Elektriksel izolasyon, Ambalaj ve Tekstil





PTFE Sanfor

Tekstil sektöründe önemli bir işlem olan sanforlama, ürünün her yerinde aynı özelliği sağlama işlemidir. Bu işlem, tekstil işletmelerinde dokuma öncesi, dokuma esnasında ve terbiye işlemleri sırasında kumaşta oluşan gerilimlerin yok edilmesini sağlar. Sanfor PTFE ise bu makinelerin olmazsa olmaz bir parçasıdır. 1,5 mm kalınlığındadır. Maksimum çalışma sıcaklığı 270 °C

350 mm x1500 mm
350 mm x 1800 mm
350 mm x 2500mm

olmak üzere 3 farklı uzunlukta stoklarımızda bulunmaktadır.

Kullanım Alanları

Tekstil boyama kazanları, Sanfor makineleri.



PTFE Contalon

Tamamen saf PTFE malzemeden üretilen esnek bir sızdırmazlık ürünüdür. Esnek yapısı sayesinde düzensiz şekillere kolayca yerleşir. Çok üstün elektriksel izolasyon özelliklerine sahiptir. Hava koşullarından etkilenmez. Su ve rutubet tutmaz. Maksimum çalışma sıcaklığı 270 °C

5 mm x 2 mm,
7 mm x 2,5 mm,
10 mm x 3 mm,
12 mm x 4 mm,
14 mm x 5 mm,
17 mm x 6 mm,
20 mm x 7 mm,
25 mm x 5 mm,
30 mm x 5 mm

olmak üzere stoklarımızda bulunmaktadır.





Endüstrinin Nabzı Bizimle Güçlenir!



Yavuz Ticaret Endüstriyel Ürünler Ltd. Şti.

Telefon : +90 258 262 12 90

: +90 534 207 09 80

**Adres : Saraylar Mh. 1. San. Sit. 156. Sk.
No:25 Merkezefendi/DENİZLİ**

E-Mail : info@yavuzticaret.com

Web : www.yavuzticaret.com



QR kodunu okutarak
Webitemizi inceleyebilirsiniz.