



# RAKORSAN



## KATALOG

[www.rakorsan.com](http://www.rakorsan.com)





## **Rakorsan Sızdırmazlık Hırdavat San. ve Tic.A.Ş.**

Mühendislik plastikleri, sızdırmazlık elemanları ve kauçuk, pvc levhaların satışı amacıyla kurulmuş olup, tecrübesiyle uzun yıllar sektöre hizmet vermektedir. Bünyemizde satışı yaptığımız ürünlerin aynı zamanda ithalatını ve yerli üretim yapan partnerlerimizle de en uygun fiyatlarla mal alımını gerçekleştirerek müşterilerimize cazip fiyat avantajı sunmaktayız.

Her türlü Endüstri ve Sanayi de kullanılan mühendislik plastikleri, sızdırmazlık ekipmanları, lastik halı, paspaslar, alüminyum, pirinç vb. metal malzeme portföyümüzle yurtiçi ve yurtdışı müşterilerimize mümkün olan en verimli ve etkin hizmeti verme anlayışı ile görev yapmaktayız.





### DÖKÜM POLYAMİD LEVHA VE ÇUBUKLAR



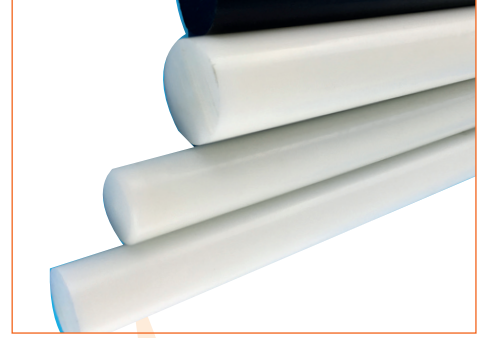
Döküm ( Cast ) Poliamid , döküm yoluyla imal edilir, sıkı bir dokuya ve sertliğe sahiptir. Mekanik dayanım değeri çok iyidir. Dişli yapımında özellikle büyük çaplı dişlilerde tercih edilir. Dişlilerin yataklamasını düzgün yapılması koşulu ile uzun süreli dayanım elde edilir. Döküm Poliamid'in üstünlüğü de aşınma mukavemetinin çok yüksek olmasıdır. Metallerle sürtünerek çalışma durumunda daha çok yüksek aşınma dayanımına ulaşır. Bu özelliğinden dolayı çelik halat makaralarında kullanılabilir. (Yoğunluk = 1,15 Gr / cm<sup>3</sup> )

### POLİETİLEN LEVHA VE ÇUBUKLAR



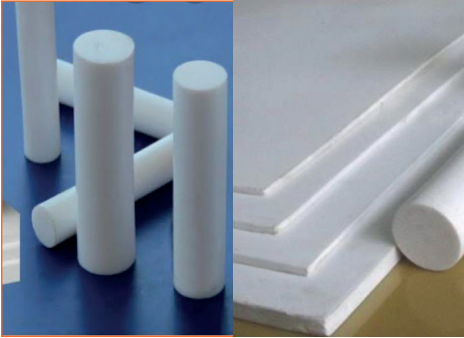
Kimyasal mukavemeti yüksek bir malzemedir. Düşük yoğunluğa sahiptir. Sürtünme katsayısı düşük, kaygan bir malzemedir. Su veya nem emme özelliği sıfıra yakın bir değerdedir. Kesim plakası olarak özellikle endüstriyel mutfaklarda ve kasap kesim kütüğü olarak kullanılabilir. Kaynak edilebilme özelliğine sahiptir. Polipropilen ve PVC'ye nazaran daha yumuşak ve daha moleküler ağırlıktadır. ( Yoğunluk = 0,96 Gr / cm<sup>3</sup> )

### DELİRİN LEVHA VE ÇUBUKLAR



Elastikiyet, sertlik, boyutsal kararlılık ve üstün dayanıklılık, metal malzemelere göre sahip olduğu özellikler ve avantajlardan bazılarıdır. Delrin' den yapılan parçalar (-) ve (+) dereceleri arasında geniş bir sıcaklık aralığında, nemli ortamlarda solventler temas halinde bile yüksek oranda bu üstünlüklerini korurlar. ( Yoğunluk = 1,42 Gram / cm<sup>3</sup> )

### PTFE LEVHA VE ÇUBUKLAR



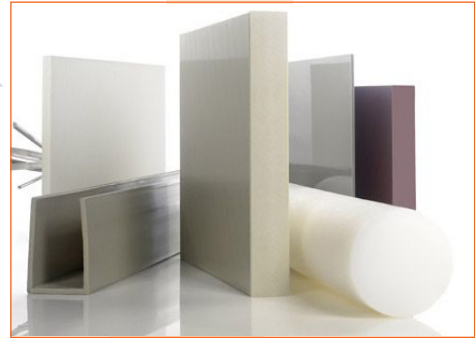
Dolgu pte aşınmaya ve yük altında deformasyona karşı direnci büyük oranda arttırmak, termal genişleme ve katsayısını düşürmek, termal ve elektriksel iletkenlik gibi özellikler kazandırmak amacıyla, CAM ELYAF, KARBON, BRONZ, vb. gibi çeşitli dolgu maddeleri ihtiyaca göre eklenerek PTFE alaşımları yapılmaktadır. KULLANIM ALANLARI :Conta, keçe, O-ring, V-ring / Salmastra ve benzeri sızdırmazlık malzemeleri / Burç, yatak, segmanlar/ Elektrik izolatörleri / Kayar mesnetler / Konveyör bantları /Korozif malzeme aktarımı için kılıflı boru, vana ve bağlantı parçaları/ Yapışmayan yüzey uygulamaları/ Kimyasal dayanım gerektiren laboratuvar malzemeleri

### POLİAMİD LEVHA VE ÇUBUKLAR



Hafif sert, esnek, yüksek mekanik mukavemette, geniş bir sıcaklık aralığında (-50°C' den + 120 °C' ye) kullanılabilen, paslanmaz, çürümez, gürültüsüz çalışan, sürtünme - aşınma ve iletkenliği düşük bir mühendislik plastiğidir. ( Yoğunluk = 1,135 Gr / cm<sup>3</sup> ) Poliamid kimyasal olarak nötr bir maddedir. Torna-freze gibi bütün işleme tezgahlarında işlenebilen,delik,diş,kanal açabilen ve istenilen şekilde kullanılabilen bir plastiktir. KULLANIM ALANLARI Mutfak eşyaları, mobilyalar, elektrikli aletler, makara, kasnak, tekerlek, takoz, dişli, burç, mil, yatak, conta, civata, somun, baskı silindirleri, pompa gövde ve kanatları, hortum v.b.

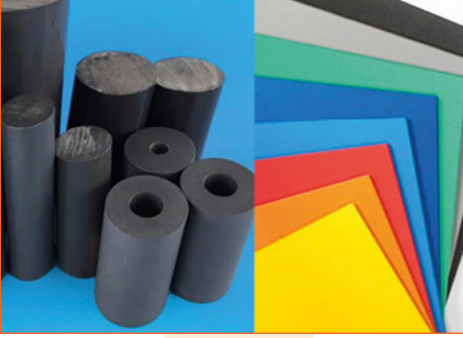
### POLİPROPİLEN LEVHA VE ÇUBUKLAR



Asit alkali ve özellikle solventlere karşı yüksek derecede dayanıklı, düşük özgül ağırlık, +100°C yüksek ısı kararlılığı, fizyolojik, vakumla şekillenebilen, rahat kaynatılabilen darbe dayanımı, mekanik dayanımı. Kullanım alanları; Asit tankları, kimyevi hatlar, kesim plakaları, artıma tesisleri, vantilasyon teknikleri kontürüksiyon işlemlerinde v.b.



## PVC LEVHA VE ÇUBUKLAR



Başta kuvvetli asitler olmak üzere birçok kimyasallara dayanıklı olması, bu tür uygulamalarda tercih edilen bir malzeme haline gelmesini sağlamıştır.

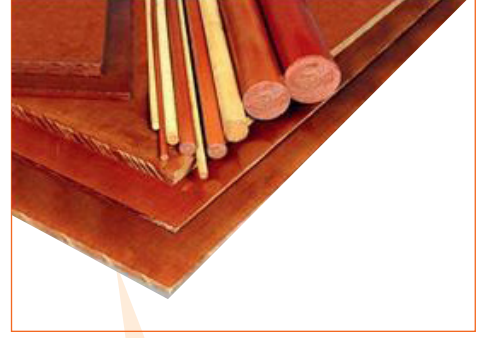
PVC yapısal özelliği gereği kaynak edilebilir ve yapıştırılabilir malzemeler arasındadır. Grubu içindeki malzemelere kıyasla sıcaklık dayanımının (60°C) ve yoğunluğunun yüksek olması dezavantaj oluşturmaktadır. Alevlenme özelliği vardır. (aleve maruz bırakılıp çekildiğinde tutuşmaz) Elektrik ark dayanımı iyidir.

## ISI YALITIM PLAKASI • EPOKSİ FİBER



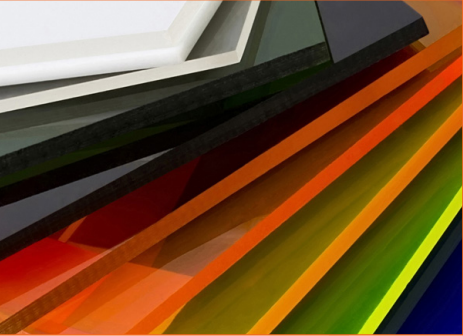
Bu ürünler çok eski kullanımı olan ürünler olup, (özgül ağırlığı 1,85-1,95 g/cm<sup>3</sup>) çoğunlukla sertlik gerektiren yüksek mekaniksel ve yüksek elektriksel stres'e dayanımlı değerler ihtiva ettiği, düşük derecede su emiciliği, nedeniyle, makina parçalarında, ısı yalıtım kalıp arkalığı, ısı yalıtım plakaları endüstriyel amaçlı, çam elyaf oluşu nedeniyle DIN 7735, tei1 2 ISO 1642 ile EP CP1/ EP CP 201/ DIN VDE 318 /EPGC201/202/203/F881A/F882A/F883A şarlarına ve tiplerle benzerlik/ benzerlikler taşır 40 kV elektriksel deger, zor mekanik ve talaş kaldırma + 120 C ısı dayanımı, mukemmel derecede elektrik ve ısı ızalasyonu dayanımı nedeniyle bir çok alanda kullanıma uygundur.

## FİBER LEVHA VE ÇUBUKLAR



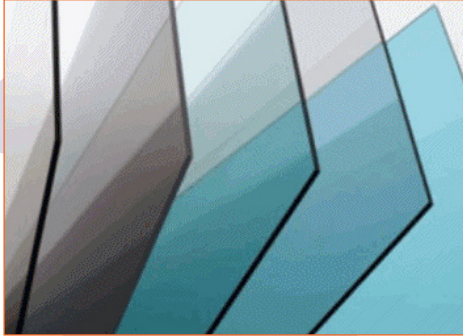
Sentetik reçine emdirilmiş özel bir tahta levhadır. Kayın ağacı kaplama malzemesinin ısı ve basınç altında termoset reçine malzeme ile birleştirilmesinden oluşur. Aşınmaya, sıcaklığa, yüke, korozyona dayanımı yüksek iyi bir elektrik yalıtımıdır. Her türlü makina parçaları, dişli gruplar, yataklar, balatalar ve aktarma organlarında kullanılır.

## PLEKSİGLAS LEVHA



Akrilik levha, hafifliği ve kırılmaya karşı dayanıklılığı ile cama alternatif olarak kullanılabilen polimetil metakrilat'tan (PMMA) üretilen bir malzemedir. Akrilik levha'nın Dünya ve Türkiye'de ; PMMA, akrilik cam, pleksiglas, mika, plexiglass, lucite, acrylite gibi çeşitli ticari isimleri vardır. Dökme (cast) akrilik levha üretimi yapılmaktadır. Döküm tekniği ile 2mm'den 15mm'e kadar istenilen ebat ve kalınlıklarda opak, transparan, yarıtransparan, ışık geçirmez, saten gibi farklı özelliklerde akrilik levhaların üretimi yapılmaktadır

## POLİKARBON LEVHA



Çok katlı polikarbon levhalarda olduğu gibi, tipik özelliği kırılmaz oluşu yanında mm/m<sup>2</sup> si 1.2 kg olmasından dolayı ağırlık bazında cama karşı mükemmel bir avantaj sağlamaktadır. Ultraviyole ve ultraviyolesiz olarak üretilen solid polikarbonat levhalar iç ve dış mekan uygulamaları için bir fiyat avantajı sağlamaktadır. Soğuk ve sıcak bükmeye elverişli olan solid polikarbonat levhalar güvenliğin birinci derecede önemli olduğu yerler için kaçınılmaz bir malzeme olup, mükemmel bir ışık geçirgenliğine sahiptir.

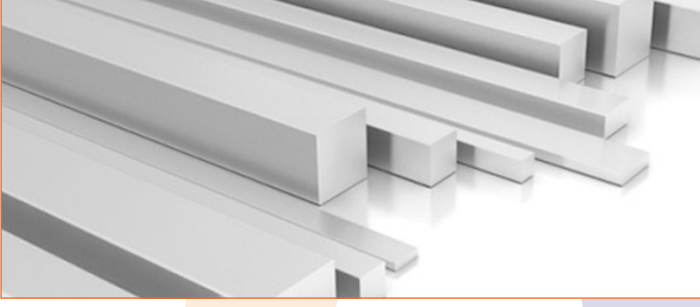
## POLİÜRETAN LEVHA VE ÇUBUKLAR



Poliüretan plaka kalıplarımız 3000x500 mm, 4000x500 mm ve 5000x270 mm en boy ebatlarında olup, 2-25 mm arasında farklı kalınlarda imal edilmektedir. Siparişleriniz doğrultusunda plakaların üretimi 40-100 Shore A arasında değişen sertliklerde yapılmaktadır. Yukarıda belirtilen plaka ebatlarına göre istenilen boyutlarda kesim yapmaktayız. Kesimleri yapılan plakalar daha çok sıyırıcı, silgi, rakle, conta, bant ve temizleme araçlarında kullanılmaktadır. Özel amaçla kalıp yapılan plakalar ise blanket sıyırıcı, konveyör sıyırıcı, kar temizleme araçlarında ve asfalt makinelerinde sıyırıcı olarak kullanılır. Kare takoz veya lama şeklinde istenilen ölçülerde üretim yapılmaktadır. Vibrasyon alıcı, ağır yük ve darbeye dayanıklı, sessiz ve rahat çalışma zemini hazırlayan, bıçak altında aşınma ve yırtılmaya yüksek direnç gösterir.

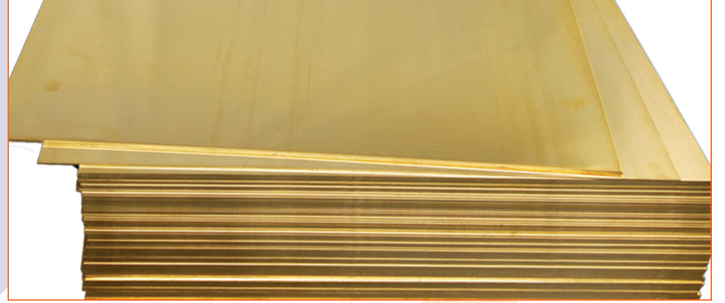


## ALÜMİNYUM ÇUBUK VE LEVHA



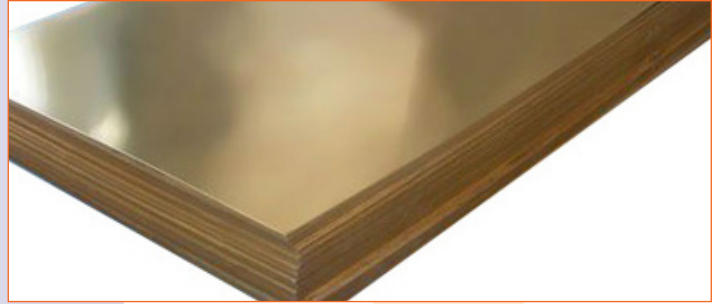
Alüminyum, saf olarak veya alaşımları ile başta yapı sektöründe olmak üzere taşıma ile havacılık ve uzay sektörlerinde yaşamsal önemdedir. Ayrıca toz halinde gümüş rengini tam olarak veren nadir metallere olması nedeniyle boya malzemesi olarak kullanılır. Yine görünür ışıkta altın ve gümüşten daha parlaktır. İyi bir sıcaklık ve elektrik iletkenidir öyle ki süper iletken yapımında kullanılmaktadır.

## PİRİNÇ ÇUBUK VE LEVHA



Pirinç, bakıra çinko katılarak elde edilen sarı renkteki alaşımların genel ismi. Pirinçte bulunabilen diğer bazı elementler, kalay, kurşun, nikel, mangan, demir, alüminyum, arsenik, antimon ve fosfordur. Mangan ihtiva eden bazı pirinçlere tunç da denilmektedir. Aslında tunç (veya bronz) bakır-kalay alaşımıdır. Pirinç oldukça tok ve kolay işlenebilen bir malzemedir. Dövülebilirliği bakır muhtevasına bağlıdır. % 55'ten az bakır içeren beyaz pirinçler, kolay işlenemez. Bunlar ancak toz haline getirilerek sert lehim işlemlerinde kullanılmaya müsait bulurlar.

## BRONZ ÇUBUK VE LEVHA



Bronz terimi modern kullanımda bakırın bakır nikel, bakır, berilyum ve bakır- çinko pirinç alaşımı dışındaki bütün alaşımları için kullanılmaktadır. Pirinç bakırın çinko ile yaptığı alaşımıdır. % 10 çinko ihtiva eden pirinçte ticari bronzda denilmektedir. Bronz bakırdan daha serttir, daha kolay erir ve kalıba daha kolay dökülür. Bazı bronzlar demirden de serttir. Bu tür bronzlar, silah namlusu ve makina yataklarının imalinde kullanılır. Silisyum, alüminyum ve kalay bronzda, en fazla bulunan elementlerdir.

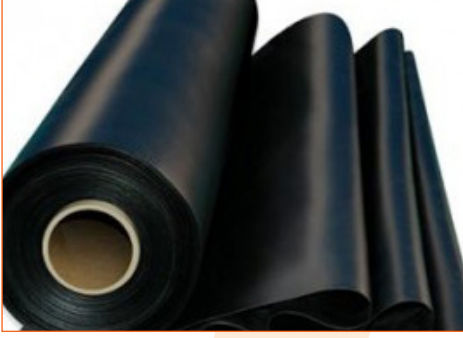
## BAKIR ÇUBUK VE LEVHA



Bakır ısı ve elektrik iletkeni bir metaldir kolay şekil verilebilir ve elde etme maliyeti de birçok metale göre düşüktür. Bütün bu sebeplerden dolayı Bakır, üstün fiziksel ve kimyasal özelliklerinden dolayı endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır.



### BEZLİ VE SAF LASTİK LEVHA



1 mm'den 25 mm'ye kadar kalınlıklarda üretilen bu levhalar, aşınmaya ve sürtünmeye karşı dayanıklıdır. Taban döşemelerinde su ve kanalizasyon boru contalarında, sızdırmazlık elemanlarında, conta gereksiniminde, yalıtım ve izolasyon gerektiren yerlerde ve amaca uygun her yerde çok rahat olarak kullanılmaktadır.

### DİELEKTRİK LEVHA



Bu tip levhaların temel niteliği aşınma mukavemetinin yanı sıra elektrik geçirmeme özelliğidir. Ana üretim 15.000 ve 30.000 volt olmasına rağmen isteğe göre daha büyük voltajlara dayanıklı olarak üretilmektedir. Elektrik santrallerinde, trafo merkezlerinde, fabrikaların elektrikle ilgili bölümlerinde ve bazı çalışma tezgahlarında kullanılmaktadır.

### NİTRİL LEVHA



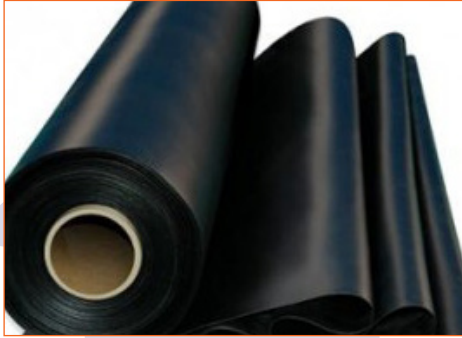
Nitril levha benzine ve petrole karşı dayanıklılığı çok iyidir. Normal formülasyonla 200 kg/cm<sup>2</sup>'lik basınca dayanır. %370 oranında uzama yapabilir. Sürtünmeye karşı çok iyi derecede dayanıklıdır. Kolay yırtılmaz. -15 °C ile 110 °C sıcaklık arasında rahatlıkla kullanılabilir. Bu sıcaklık özel formüllerle 160 °C'ye kadar çıkarılabilir.

### KUMLAMA LEVHA



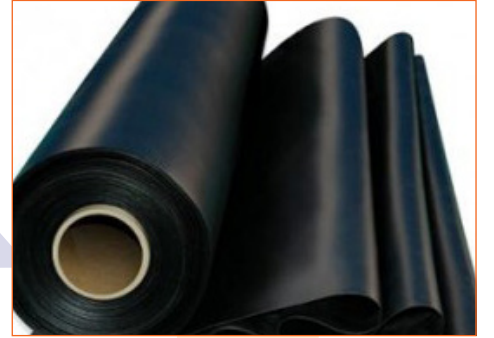
2 mm'den 20 mm'ye kadar kalınlıklarda üretilen bu levhalar, kuşlama odalarında yüzey kaplama amaçlı kullanılan, mukavemeti yüksek yumuşak bir malzemedir. Ayrıca titreşim ve gürültü yaratan makine altlarında güvenle kullanılır.

### NEOPREN LEVHA



Aşınma değeri diğer levhalardan daha da azdır. En büyük özelliği alev dayanıklı olmasıdır. Petrol bazındaki yağlara, güneş ışınına, ozona ve oksijene karşı dayanıklıdır.

### EPDM LASTİK LEVHA



Sıcak malzemenin kullanıldığı ortamlarda kullanılmaktadır. -50°C ile 160°C arası dayanıklılık göstermektedir. Asit, oksijen ve suya karşı mukavemeti iyidir.



## KIRMIZI VE ŞEFFAF SİLİKON LEVHA



Silikon kauçuktan muhtelif özelliklerde levhalardır. Özellikle  $-60\text{ C}^{\circ}$  +  $250\text{ C}^{\circ}$  ısıya dayanıklı yerlerde gıda, ilaç, aydınlatma, elektrik, tekstil, bilgisayar, otomotiv ve ısı sanayinde kullanılır. Üstünde bakteri ve mantar üremesine imkan vermez. Oksidasyon, ultraviyole, korozyon, kimyasal maddeleri bitkisel yağ, elektrik akımı ve ozona karşı çok mukavimdir. Kırmızı ve şeffaf solid silikon levhalarda sertlik 50-60 shore, kopma 5+1 Mpa, uzama %350+50, Özgül ağırlık  $1.20\text{ gr/cm}^3$ 'dür.

## PVC KAPILIK



Nitril levha benzine ve petrole karşı dayanıklılığı çok iyidir. Normal formülasyonla  $200\text{ kg/cm}^2$ 'lik basınca dayanır. %370 oranında uzama yapabilir. Sürtünmeye karşı çok iyi derecede dayanıklıdır. Kolay yırtılmaz.  $-15\text{ C}^{\circ}$  ile  $110\text{ C}^{\circ}$  sıcaklık arasında rahatlıkla kullanılabilir. Bu sıcaklık özel formüllerle  $160\text{ C}^{\circ}$ 'ye kadar çıkarılabilir.

## PVC YER DÖŞEMESİ



Yüzeyinde üç boyutlu geometrik desenlerin yer aldığı, tek renk film tabakasından oluşan, PVC malzemesinden yapılan yer kaplama ürünüdür.

En: 110cm Kalınlık: 2.5mm

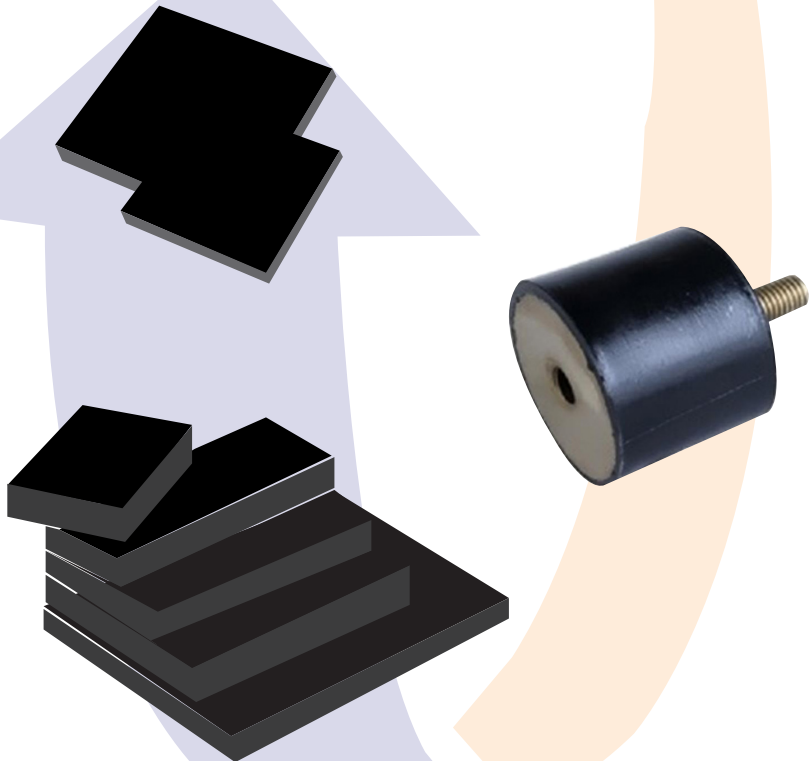
En: 200 cm Kalınlık: 2mm

### KULLANIM ALANLARI

Depolama Alanları Zemini, Mağaza Zemini, İmalathane Zemini, Tezgah Üstleri, Prefabrik Yapı

Zemini, Otomotiv Zemini, Tezgah Altları, Otomotiv Trim Kaplamaları, Atölye Zemini, Konteynır zemini, Dükkan Zemini, Elektrik Pano Zemini

## LASTİK TAKOZLAR







### ASBESTSİZ KLİNGERİT



Uzun Krizotil amyant elyafı tabii kauçuk, aside karşı mukavemeti çok yüksek olan özel NBR kauçuk, çeşitli kimyasal dolgu katkı ve boya maddeleri ile vulkanizatörlerden meydana gelen hammadde kompozisyonunda ve CSA prosesleriyle imal edilmiştir. Bünyesinde bulunan hammaddeler özellikle asit ortamına dayanıklı türden seçilmiştir. Dayanımını arttırmak üzere özel çelik örgü ile kuvvetlendirilmiştir.

#### KULLANIM ALANLARI :

Ağır işletme şartlarında yüksek basınç ve sıcaklıklarda doymuş buhar, sıcak su, alkol ve gaz devrelerinde ve zayıf asit ortamlarında kullanılır.

### GRAFİTLİ TELLİ KLİNGERİT

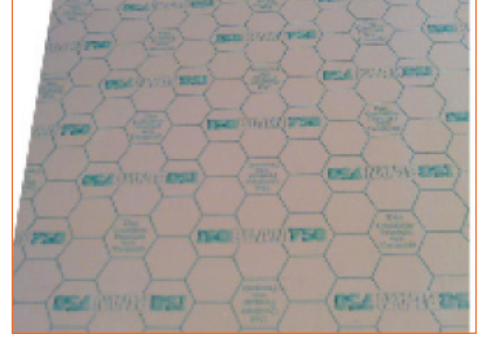


Orta uzunlukta Krizotil aramid lifli tabii özel SBR kauçuk, çeşitli kimyasal dolgu katkı ve boya maddeleri ile vulkanizatörlerden meydana gelen hammadde kompozisyonunda CE CAS prosesleriyle imal edilmiştir.

#### KULLANIM ALANLARI :

Suya ve yağa dayanıklıdır. Hafif ve orta dereceli basınçlar için idealdir. Transformatörler, kompresörler, valf kapakları ve içten yanmalı motorlarda kullanılabilir.

### ASBESTSİZ LEVHA



Malzemeler olarak COM, STD, HA, HP lifleri ile yapılan, üretiminde vakumform teknolojisi kullanılan çok kuvvetli dokusu mükemmel sertlik ve yoğunluğu ile çok üstün aşınma mukavemeti gösteren levha malzeme.

### CONTALIK SACLI LEVHA



Yüzeyi kalay kaplı metalin çift tarafı perfore edilerek açılan çentikler vasıtasıyla yüzeylere kağıtların silindirde uygulanması ile meydana gelir.

Kullanım Alanı: Tüm motorlu araçların silindir kapak contaları

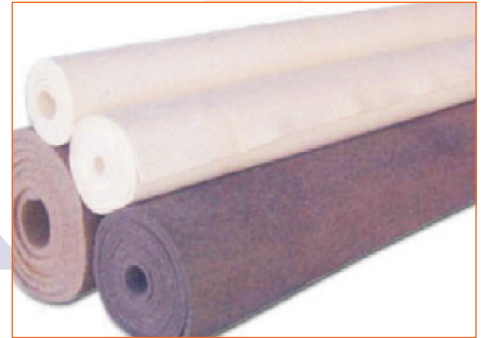
### CERABOARD LEVHA



Ceraboard® 100 plakalar, 1260°C'ye kadar olan uygulamalarda önerilmektedir. Ayrıca direkt sıcak gaz ve alev maruz kalan ortamlarda da başarılı sonuçlar elde edilmektedir. Seramik endüstrisinde.

- Genel fırın izolasyonunda.
- Fırın arabalarında ve fırın izolasyon kanallarında.
- Cam endüstrisinde.
- Alev geçiş kanalı izolasyonunda.
- Isı kaynağına karşı engel oluşturmada.
- Yangına karşı korunmada.
- Pota, kazan ve brülör yanma hücrelerinde.
- Ev gereçlerinde.

### PRESLİ YÜN KEÇE



Örme, dikme veya yapıştırılmadan tamamiyle yün veya diğer sentetik fiberlerin kombinasyonu ile oluşan liflerin birbirine bağlanıp birleştirilerek üretilen çok fazla kullanım alanına sahip bir malzemedir. Kalın veya ince, yumuşak veya sert yada beyaz veya renkli olabilir. Bu yüzde yüz yünden yapılmış malzemenin sayısız kullanım alanı vardır.

#### KULLANIM ALANLARI

Toz toplama ve yalıtımlarda, yer parlatıcıları, endüstriyel eldivenler, yağlama filtreleri, ışık kaynak contaları, yağ-hava ve sıvı filtrelerinde, yağ ve gres sızdırmazlığında, ambalajlama, parlatma ve cilalama, baskı silindirleri, pencere kanal salmastrası, şerit metal silicileri.



### DÜZ VE YAPIŞKANLI PTFE KUMAŞ



PTFE cam kumaş, teflonun geniş sıcaklık aralığında çalışma (-260°C, +270°C), kimyasal maddelere ve korozyona tam dayanım, yapışmazlık, yanmama, tüm katılar içinde en düşük sürtünme katsayısına sahip olma, mükemmel elektriksel izolasyon gibi özellikleri ile cam kumaşın mekanik özelliklerini ve aşınma direncini birleştiren üstün bir malzemedir.

1 metre genişlikte 0,08 , 0,13 , 0,25 , 0,36 , 0,50 kalınlıklarda yapışkanlı ve yapışkansız olarak bulunur.

### EPDM SÜNGER DÜZ / YAPIŞKANLI



Fosfat ester ve akışkanlarına, otomotiv fren yağlarına, buhara ve elektrik izolasyonuna yüksek dayanımlıdır.

### EPDM SÜNGER ŞERİT YAPIŞKANLI



İmalat sanayinin çeşitli dallarında kullanılan EPDM sünger profiller, yapışkan bantlı ve bantsız olmak üzere 2-40 mm.kalınlıklarda ve muhtelif genişliklerde bulunmaktadır. Aydınlatma ve makine sanayi en çok kullanılan sahalarını teşkil etmektedir.Özel istekler ve ölçülere göre imalat yapılabilmektedir. Ayrıca yapışkan bantlı olarak aynı ölçülerde EVA ve POLİETİLEN sünger profiller stoklarımızda bulunmaktadır.

### MANTAR LEVHA



Yüksek kalitede mantar granüllerin ve nitril kauçukların birleşmesinden elde edilen blokların dilimlenmesiyle meydana gelir.

Kalınlık:

1mm - 1,5mm - 2mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm -8mm- 10mm

En: 600 mm

Boy: 900 mm

**KULLANIM ALANLARI** :Bu levhalar otomotiv sanayinde motor kapak ve contaları, yağ ve petrol içeren her türlü contalama işlerinde yüksek sızdırmazlık kalitesiyle kullanılır.

### KAUÇUKLU MANTAR LEVHA



Kauçuk katkılı mantar levhalar, granül mantarların kauçuk ile karıştırılması sonucu hazırlanan bloklarından dilimlenmesiyle istenilen kalınlıklarda elde edilmektedir. Kauçuk mantar levhalar ses ve ısı izolasyonunu kusursuz yapması dolayısıyla inşaat sektöründe duvar, zemin ve çatılarda tercih edilmektedir. Ayrıca makina temellerinde vibrasyon emici olarak da kullanılmaktadır



### SERAMİK YÜN



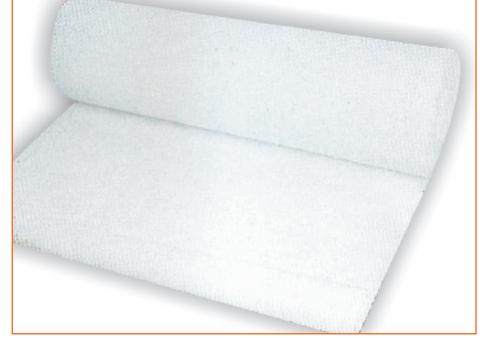
Her çeşit seramik elyaf battaniye COM, STD, HA, HP, HZ tekabül eden liflerden üretilmiştir. Çok özel bir teknoloji ile imal edilmiştir, uygun uzunluk ve genişlik kesimi ile paketlenmiştir. Her tip battaniye çok iyi bir gerilim mukavemeti gösterip düz bir yüzeye sahiptir. Müşterilerimizin istedikleri ebatlara çeşitli kalınlık ve gramajlara üretim yapılabildiğinden en iyi izalasyon yapısı ve maksimum fayda elde edilir. / LİF  
BOYU: 100-200mm  
ASİT VE ALKALİ MUKAVEMETİ (%): 50 (10 % NaOH 72 saat sonrası) - 50 (10% N\_SO4 72 saat sonra)  
ISI İLETKENLİĞİ w./m.k: 0.12 ~0.13 (300 °C) -13 ~0.16 (600 °C) - 0.17 ~ 0.20 (1000 °C)

### SERAMİK PAPER



Paper malzemenin kimyasal kararlılığı ve izolasyon kabiliyeti 1260 °C'ye kadar olan uygulamalarda aynen korunmaktadır. Üretimde kullanılan organik bağlayıcı, ilk kullanımda yaklaşık 300 °C'de yanarak, malzemenin bünyesinden ayrılmaktadır. Isı engeli ve izolasyon contası oluşturmada, tuğla ve derz aralıklarında, ısı işlem uygulamalarında ısınma ve soğuma hızı kontrolünde, ev gereçlerinde, kapaklarda ve yan yüzeylerde conta malzemesi olarak, otomotiv endüstrisinde (Motor silindlerinde ve egzoz aksamında), yangına karşı korunmada, asbestli ürünlerin yerine, indüksiyon ocaklarında emniyet izolasyonu olarak, Termokopul izolasyonunda, esneklik gerektiren uygulamalarda.

### SERAMİK BEZ



Yüksek kalite, sıcağa dayanıklı, alüminosilikat liflerinin bükülüp ve dokunarak özel bir teknoloji ile üretilmiş ısı sızdırmazlık ürünüdür.

KALINLIK: 1mm-5mm  
BOY: 30 metre  
SICAKLIK: 800-1400 °C

### DIAGONAL ÖRGÜLÜ SERAMİK SALMASTRA



Seramik iplikten üretilmiştir. 3'lü diagonal sistemle örülmüştür. Düz ve temiz bir yüzeye sahiptir. Sert dokulu olup 800-1400 °C sıcaklığa dayanıklıdır.

#### KULLANIM ALANLARI

Kalorifer kazanlarında, kazan kapaklarında ve soba kapaklarında kullanılır.

### SERAMİK ŞERİT

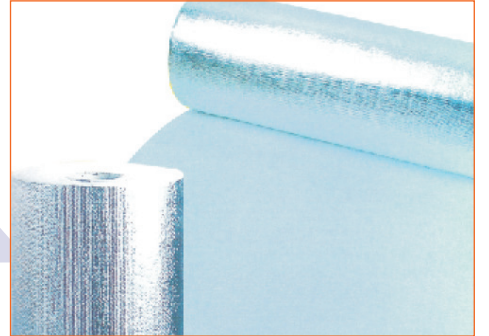


Seramik iplikten üretilmiştir. 3'lü diagonal sistemle örülmüştür. Düz ve temiz bir yüzeye sahiptir. Sert dokulu olup 800-1400 °C sıcaklığa dayanıklıdır.

#### KULLANIM ALANLARI

Kalorifer kazanlarında, kazan kapaklarında ve soba kapaklarında kullanılır.

### ALÜMİNİZE CAM KUMAŞ



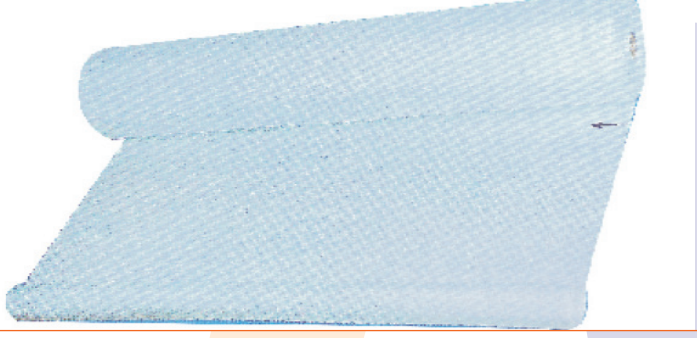
Cam elyaf bezin bir yüzünün alüminyum ile kaplanması ile oluşur. Radyan ısının %90 ını yansıtır. 700 °C ye dayanıklıdır.

#### KULLANIM ALANLARI

Yüksek ısıya dayanıklı, eldiven, başlık, kıyafet, önlük yapımında kullanılır.



## CAM ELYAF KUMAŞ

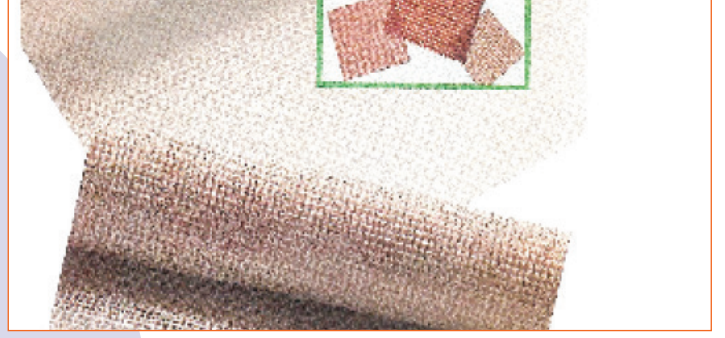


Cam elyaf takviyeli ipliklerle örülmüş özel kumaştır. 700 derece sıcaklığa dayanıklıdır. Amyant içermediğinden gıda sektöründe kullanıma uygundur.

Kalınlık: 1-1,6-2-3 mm / En: 1 metre / Boy: 30 metre

**KULLANIM ALANLARI :** Endüstriyel fırın ve kazan imalatında, demir-çelik endüstrisinde, enerji santrallerinde, çimento fabrikalarında, denizcilik, seramik ve cam endüstrilerinde farklı sıcaklık aralıklarında ısı sızdırmazlığını sağlamak amacıyla kullanılan, yüksek çekme dayanımına sahip malzemedir.

## SİLİKON KAPLI CAM ELYAF KUMAŞ



Cam elyaf kumaşın üzeri silikon kaplanarak elde edilir.

Cam elyaf 550°C ye dayanıklıdır. Silikon kaplı kumaş 230°C ye dayanır. Cam elyaf kumaş üzerine silikon kaplanarak sıvı , yağ, yakıt vb maddelerin kumaşın altına geçmesi engellenir. Cam elyaf kumaş üzerindeki silikon gramajı arttıkça, kumaşın içine ve altına sıvı geçirgenliği azalır. Cam elyaf, suda çözündüğünden dolayı silikon kaplanarak kumaşın kırılabilirliği engellenir. Bu kumaşların tek ya da çift yüzeyi silikon kaplanabilir. Genellikle endüstriyel uygulamalarda izolasyon ceketleri üretiminde, gemi inşaat sektörlerinde, egzozt izolasyonlarında buhar devrelerinde sertifikalı olmaları nedeniyle tercih edilir.

## CAM ELYAF ŞERİT



Cam elyaf iplerden üretilen, endüstriyel kullanıma uygun, çeşitli kalınlık ve genişlikte sunulan, şerit şeklinde ürünlerdir. 20-200 mm genişlik, 2-5 mm kalınlık aralığında üretilirler.

**KULLANIM ALANLARI**

Endüstriyel fırın ve kazan imalatında, demir-çelik endüstrisinde, enerji santrallerinde, çimento , fabrikalarında, denizcilik, seramik ve cam endüstrilerinde farklı sıcaklık aralıklarında ısı sızdırmazlığını sağlamak amacıyla kullanılan, yüksek çekme dayanımına sahip malzemedir.

## CAM ELYAF ÖRGÜLÜ SALMASTRA



Komple örgülü, yoğun, yüksek çekme dayanımına ve performansa sahip kare/dikdörtgen kesitli salmastralardır. Cam elyaf iplerin saç örgü şeklinde örülmesi ile genel olarak 5-100 mm arasında değişen kesitlerde üretilmektedir. Rulo boyları kesit ölçüsüne göre 25-50-100 m olarak değişebilmektedir.

**KULLANIM ALANLARI**

Endüstriyel fırın ve kazan imalatında, demir-çelik endüstrisinde, enerji santrallerinde, çimento fabrikalarında, denizcilik, seramik ve cam endüstrilerinde farklı sıcaklık aralıklarında ısı sızdırmazlığını sağlamak amacıyla kullanılan, yüksek çekme dayanımına sahip malzemedir.



### PTFE KORD



Düşük basınçta sızdırmazlık sağlamak amacıyla kullanılır. PTFE Kord yuvarlak kesitli fitil (ip) şeklinde yumuşaktır. Çapları 1.3-10 mm arasındadır.

#### KULLANIM ALANLARI

Tüm bağlantılarda emniyetle kullanılabilir. Bazı uygulama alanları; pompa ve kompresör flanşları, menhol kapakları, cam ve seramik bağlantılar, cam takviyeli plastik ekipman ve boru bağlantıları, büyük çaplı flanşlar, bozulmuş ve pürüzlü yüzeyler, beton kapaklar, duman kanalları ve düşük sıkıştırma kuvveti gerektiren bağlantılardır.

### BEYAZ PTFE SALMASTRA



Saf ptf e ipliklerinden imal edilmiştir. 300°C ye kadar ortamlarda kullanılır.

#### KULLANIM ALANLARI

Hassas kimyasallar, gıda endüstrisinde, kirlenmenin olmadığı ecza alanlarında, bütün kimyasalların sızdırmazlığında kullanılır.

### GRAFİTLİ PTFE SALMASTRA

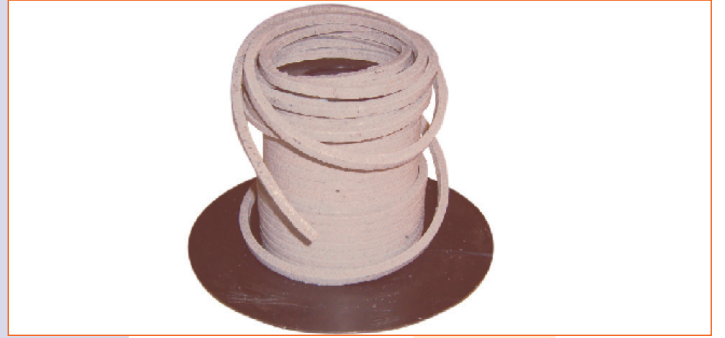


Saf amyant ipliklerin, PTFE, yağlayıcı ve grafit ile emprenye edilerek 2-3 kat diagonal örgü ile kare kesit olarak imal edilir. Mili çizmez, iz bırakmaz, kendinden yağlama özelliği vardır. 450°C ye kadar ortamlarda kullanılır.

#### KULLANIM ALANLARI

Su, buhar, seyreltik asitler, alkaliler, tuz çözeltiler, solventler, yağlı ortamlarda ve şaftlar için hemen hemen bütün kimyasallara karşı kullanılır.

### RAMİE SALMASTRA



Örme işleminde ve örme aşamasında özel PTFE ve yağlayıcı kimyasallar ihtiva eden bileşikler kullanılmıştır. 300°C ye kadar ortamlarda kullanılır.

#### KULLANIM ALANLARI

Sıcak su, buhar, bazlar, yağlar, gazlar, piston ve santrifüj pompalar ile vanalarda, yüksek basınç ve mekanik yüklere karşı yüksek performans göstermektedir.



## SAF GRAFİTLİ SALMASTRA



Vana gövde salmastrası, etrafı Inconel tel ile güçlendirilmiş saf genleştirilmiş grafit ipliklerinden oluşur. Bu salmastrada sızdırmazlık özelliklerinin üst düzeyde olduğu kanıtlanmış saf grafit ringler ile örgülü salmastranın kolay monte edilebilirlik özelliği birleştirilmiştir. 800°C ye kadar ortamlarda kullanılır.

### KULLANIM ALANLARI

Sıcak su, yüksek sıcaklık ve basınçlı buhar, sıcak sıvı transferi, hidrojen gaz, amonyak, yüksek paslandırıcı etkenler hariç organik çözenler, hidrokarbon, kriyojenik sıvılar.

## DON YAĞLI SALMASTRA

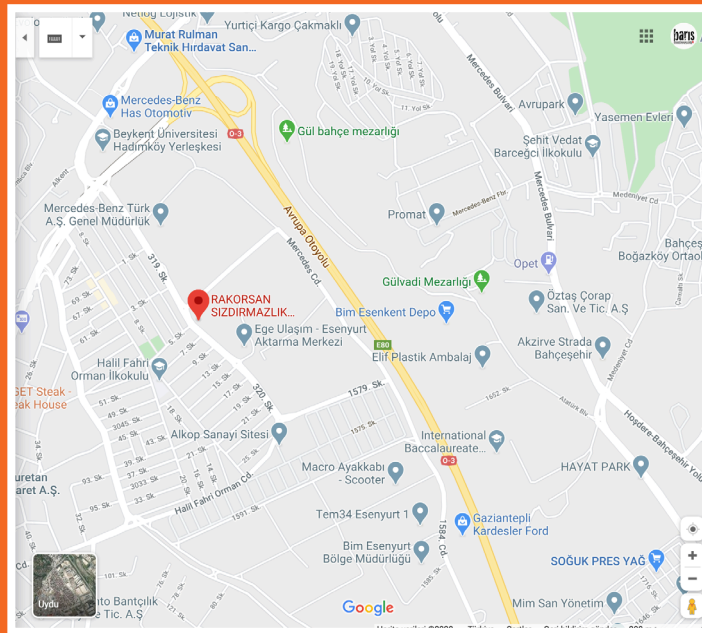


Sentetik katkılı pamuk ipliğinin parafin ve özel yağlar ile empenye edilerek 2-3 kat diagonal örgü ile kare kesit olarak imal edilir. Gemi şaftlarında, soğuk su motorlarında, boru bağlantı yuvalarında, mil yuvalarında sızdırmazlık için kullanılır.

## FLANŞ CONTALARI







Akçaburgaz Mh. 319 Sk. No:9/6 Esenyurt / İSTANBUL

**t.** 0 212 858 03 01

**f.** 0 212 858 03 02

**g.** 0 533 420 70 33 • 0 533 920 03 37

[www.rakorsan.com](http://www.rakorsan.com)