

2022

ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOG

OTOMOTİV
KAUÇUK



NOAH
art of business

NOAH

art of business

- O-Ringler
- Fitol O-Ringler
- Kare Kesit Contalar
- Keçeler
- Takozlar
- Plakalar
- Diyaframlar
- Kaplinler
- Körükler
- Özel İmalatlar
- O-Rings
- O-Ring Cords
- Gaskets
- Seals
- Vibration Buffers
- Rubber Sheets
- Rubber Diaphragms
- Couplings
- Rubber Bellows
- Special Production

 **BİLGE
KAÇUK**

**B & B
GROUP**

 **BURSA
KAÇUK**



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2011 116619 - Hizmet



BURSA KAÇUK

Marka Sahibi :BURSA KAÇUK SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sokak No:14 Nilüfer
BURSA

Emtia

: 35

Müşterilerin malı ile ilgili bir şekilde görünmesi ve satış amacı için
KAÇUK SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI VE HER TÜRLÜ
KAÇUK ÜRÜNLERİNİN bir araya getirilerek sunulan konumları
(belirtilen hizmetler perspektif, kapalı satış mağazaları, eldivenler,
ortamlar, kataloglar ve benzeri diğer yöntemler ile sağlanabilir).

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde
Kararnameye göre 28/12/2011 tarihinden itibaren ON YIL müddetle
13/03/2013 tarihinde tescil edilmiştir.

ERİ B. AKIN
Enstitü Başkanı
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ



TÜV Rheinland Türkiye

CERTIFICATE

TÜV RHEINLAND

Uluslararası Standartlar Sertifikasyon ve Denetim A.Ş.

Certification Body

certifies in accordance with
TÜV RHEINLAND TURKEY procedures that

Bilge Kauçuk Makina Yedek Parça
San.İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Hasanpaşa Org. San. Böl. 10. Cad. 11. Sok. B14 No Karsan Karşı
Nilüfer - Bursa / TURKEY

has established and applies a quality management system for
Manufacture and sales of rubber and plastic machine spare parts

An audit was performed, Report No. 901834.

Proof has been furnished that the requirements according to

TS EN ISO 9001:2008

are fulfilled.

The certificate is valid from 2011-12-19 until 2014-11-08

Certificate Registration No. 01 100 901834

İstisna, 2011-12-20

Due date for all future audits 27-08

First Certification 2008



TÜV RHEINLAND TURKEY
Certification Body

Logo used in accordance with the TUV logo 2010-07-08
For information of certificate holder, please send a fax message to: 0110 001 10 00

www.tuv.com



O-Ring Tipleri

- NBR O-Ringler
- Silikon O-Ringler
- Viton O-Ringler
- SBR O-Ringler
- CR (Neoprene) O-Ringler
- EPDM O-Ringler
- NR (Tabii) O-Ringler

O-Ring Types

- NBR O-Rings •
- Silicone O-Rings •
- Viton O-Rings •
- SBR O-Rings •
- CR (chloroprene) O-Rings •
- EPDM O-Rings •
- NR (Naturel rubber) O-Rings •



O-RİNGLER

Genel Bilgi:

O-ringler kullanım alanı en geniş olan sızdırmazlık elemanıdır. Ağırlıklı olarak Hidrolik ve Pnömatik uygulamalarda sıvı kimyasal yağ ve hava sızdırmazlığı amacı ile kullanılır. Çeşitli uygulamalar ve sızdırmazlık gereken servis ortamına göre farklı kauçuk cinsleri ve formülasyonlar kullanılmaktadır.

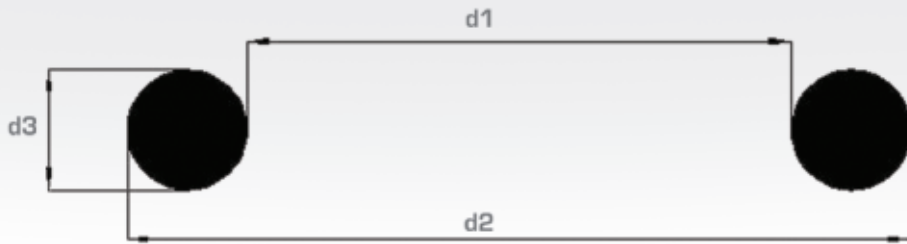
O-ring uygulamalarında tavsiye edilen kauçuk cinslerini dayanım özelliklerini ve servis ortamı için gerekli elastomer (kauçuk) tipleri aşağıdaki tabloda belirtilmektedir.

O-RINGS

General Information:

O-rings have the hugest usage area on rubber gasket sector. Especially they are used for liquid, chemical, oil and air unleakage on hydraulic and pneumatic applications. For the various applications and service atmosphere different types of rubber and formulations can be preferred.

You can see the technical details of rubber types and their resistance properties at the table below.



Bazı Elastomer (Kauçuk) Tiplerinin Karakteristik Özellikleri

	NR	SBR	EPDM	NBR	CR	VMQ	FKM
	TABİİ KAUKUK	STİREN-BUTADİEN	ETİLEN-PROPİLEN	ACRİLONİTRİL BUTADİEN	CHLOROPRENE	SİLİKON	FLORACARBON ELASTOMER VİTON
SPEŞİİK GRAVİTESİ (YOĞUNLUK gr/cm...)	0.93	0.94	0.88	1	1.23	1.15	1.88
KOPMA MUKAVEMETİ	ÇOK İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	ÇOK İYİ	ORTA	ORTA
UZAMA DEĞERİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ	İYİ	İYİ	İYİ	ORTA
KALICI DEFORMASYONU	ÇOK İYİ	İYİ	ÇOK İYİ	İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ	İYİ
AŞINMA MUKAVEMETİ	İYİ	ÇOK İYİ	İYİ	İYİ	ÇOK İYİ	ZAYIF	ORTA
OZON MUKAVEMETİ	ZAYIF	ORTA	ÇOK İYİ	ORTA	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ
UV DAYANIMI	ZAYIF	ORTA	ÇOK İYİ	ORTA	İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ
YÜKSEK SICAKLIK MUKAVEMETİ (MAX.)	+85C°	+100 C°	+140 C°	+120 C°	+110 C°	+210 C°	+260 C°
DÜŞÜK SICAKLIK MUKAVEMETİ (MIN.)	-30 C°	-25 C°	-40 C°	-30 C°	-30 C°	-60 C°	-60 C°
YAĞLAMA YAĞLARINA KARŞI DAYANIM	ZAYIF	ORTA	ZAYIF	ÇOK İYİ	İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ
ALEVE KARŞI DİRENÇ	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	İYİ	ORTA	İYİ
ELEKTRİK İZALASYONU	İYİ	İYİ	İYİ	ZAYIF	ORTA	ÇOK İYİ	İYİ
GAZ GEÇİRGENLİĞİ	ORTA	ORTA	İYİ	ÇOK İYİ	İYİ	ORTA	İYİ
OKSİDASYON MUKAVEMETİ	İYİ	İYİ	ÇOK İYİ	İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ
SU DAYANIMI	İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ	ÇOK İYİ
HAYVANI VE NEBATİ YAĞLARA DAYANIM	ORTA	ORTA	İYİ	ÇOK İYİ	İYİ	ÇOK İYİ	İYİ
KLORLU SOLVENTLERE DAYANIM	ZAYIF	ZAYIF	ZAYIF	ORTA	ZAYIF	ZAYIF	İYİ
OKSİJENLİ SOLVENTLERE DAYANIM	İYİ	İYİ	İYİ	ORTA	ORTA	ORTA	İYİ

rs

ams

S
tion

IRSA
AUÇUK



O-Ring Tipleri

Fital O-Ringler
on Fital O-Ringler
n Fital O-Ringler
Fital O-Ringler
(Neoprene) Fital O-Ringler
M Fital O-Ringler
(Tabii) Fital O-Ringler

Oring Cords

NBR •
Silicone •
Viton •
SBR •
CR (cloroprene) •
EPDM •
NR (Naturel rubber) •



FİTİL (Şerit) O-RİNGLER

Genel Bilgi:

Firmamız bünyesinde imal edilen Fitil (Şerit) O-ring çeşitleri ve kauçuk tiplerine göre dayanım özellikleri ile kullanım alanları aşağıda belirtilmiştir.

EPDM Fitil (Serit) O-ringler:

-30 C° ile +140 C° sıcaklık aralığında çalışabilen EPDM kauçuk ağırlıklı olarak hava ve su sızdırmazlığı amacı ile kullanılmaktadır. Yağ sızdırmazlığı için uygun bir kauçuk tipi değildir. Yağlı ortamlarda kullanıldığı takdirde malzemede deformasyon ve şişme oluşmaktadır. EPDM kauçuğun en belirgin özelliği iyi ozon dayanımıdır.

NBR Fitil (Serit) O-ringler:

Nitril Kauçuk yağ ve yakıt sızdırmazlığı için tercih edilir. EPDM kauçuğa göre en avantajlı özelliği budur. Fakat NBR'nin ozon şartlarına mukavemeti EPDM'e oranla düşüktür ve sıcaklık dayanımı (max) 110 C° 'dır.

Viton Fitil (Serit) O-ringler:

Karakteristik özelliği ile yüksek sıcaklıklarda ve ağır kimyasal ortamlarda çok iyi performans gösteren bir kauçuk cinsidir. Nitril ve diğer kauçuk çeşitlerine göre yağ, yakıt ve solventlere karşı daha çok dirençlidir. Diğer bir özelliği ise + 260 C° 'ye kadar olan servis ortamlarında çalışabilmesi ve mükemmel ozon dayanımının olmasıdır.

Silikon Fitil (Serit) O-ringler:

Silikon kauçuk yüksek sıcaklığa, ozona ve mekanik yağlara dirençlidir. -50 C° ile +220 C° aralığında deformasyon göstermeden çalışmaktadır. Silikon kauçuklar doymuş moleküler yapıda olduğu için gıda ve sağlık uygulamalarında en yoğun kullanılan kauçuk tipidir.

CHLOROPRENE (Neoprene) Fitil (Serit) O-ringler:

Chloroprene kauçuğun en belirgin özelliği yağ ve ozon dayanımını iyi mekanik özelliklerle sağlamasıdır. Bu özelliklerinden dolayı yüksek performans gerektiren şartnamelerde tercih edilir.

SÜNGER Fitil (Serit) O-ringler:

Firmamız bünyesinde 10 sh A ile 30 sh A sertlikleri aralığında EPDM, NBR ve SİLİKON fitil (şerit) o-ring üretimi yapılabilmektedir.

O-RING CORDS

General Information:

The oring cord types produced in our establishment, their resistance properties and usage targets are stated below.

EPDM Cords

Epdm rubber which can function well between -30 C° and +140 C° especially used to prevent the leakage of air and water. It is not an appropriate product for oil applications. You can observe deformation on material at the oil content working points. It's most clear speciality is ozone resistance.

NBR Cords

Nitrile Based Rubber is preferred to provide unleakage of oil and fuel. By the way, it gives a better result for these service atmosphere but it deforms over 110 C° so it's heat resistance is low in comparison with EPDM.

Viton Cords

With it's structural character it shows a good performance at the atmospheres that contain high temperature, heavy chemicals and hot oil. In contrast with NBR and other rubber types it indicates a better resistance to oil and chemicals also it's other advantage is heat resistance. It does not deform below 260 C°.

Silicone Cords

Silicone rubber is resistant to high temperature, ozone and mechanical oils. It works without any deformation between -50 C° and +220 C°. Moreover, By the molecular saturated structure it has a wide usage area on food and medical applications.

CHLOROPRENE Rubber

The most absolute character of CR is displaying oil and ozone resistance together with good mechanical resistance values.

Therefore, it is preferred for the applications that necessitate high performance and special conditions

Oring Cord Sponges

At the body of our plant, we can produce EPDM, NBR and SILICONE Sponges between the hardness of 10 - 30 sh A.

ÖZEL İMALATLAR (KOMPRESYON-BASKI)

SPECIAL PRODUCTION (Compression)

Genel Bilgi:

Firmamız bünyesinde bulunan kalıphane ve kompresyon imalat hattı ile müşterilerimizin tüm talep ve isteklerini belirttikleri şartname doğrultusunda üretebilmektedir. Firmamızı diğer imalatçılardan ayıran en önemli özelliğimiz farklı alanlardaki imalat parkurumuz ile her çeşit kauçuk ve plastik türevini üretebiliyor olmamız ve müşterilerimize en kısa zaman süresinde istekleri doğrultusunda cevap veriyor olabilmemizdir. Firmamıza bu dinamizimi kazandıran en önemli unsur teknik ekibimizin işinde uzman ve donanımlı kişilerden oluşmasıdır.



General Information:

We have ability to perform compression production according to the desires and technical conditions stated by our clients with our developed Mold and Compression Department. The most important difference of us is our capability to produce every type of rubber and plastic material and our sensitivity to deliver the materials in a very short term dependent on our client's demands. We owe our dynamism with our expert and skillful staff.

ŞERİT ÖZEL İMALATLAR

SPECIAL PRODUCTION (Profile)

Genel Bilgi:

Firmamız bünyesinde farklı extrüzyon hatlarında EPDM, NBR, Silikon, Viton, Chloroprene (Neoprene), Doğal Kauçuk, PVC ve diğer plastik çeşitlerinin şerit (profil) imalatı yapılabilmektedir.

Firmamız özel şerit imalatları ile birçok sektöre hizmet vermektedir. Ayrıca Müşterilerimizin talepleri doğrultusunda oluşan tüm şekil ve şartnamelere uygun ürün imal edilmektedir.

General Information:

At our factory with different extrusion lines, EPDM, NBR, CR, NR, PVC and other plastic types profile production can be made properly. We are serving to many types of sector with our special profile production. Furthermore, we can perform production according to the dermads and technical conditions determined by our Clients.



Hidrolik & Pnömatik Keçeler

HİDROLİK & PNÖMATİK KEÇELER

Genel Bilgi:

Hidrolik ve pnömatik keçeler tüm piston uygulamalarında her türlü sızdırmazlık amacıyla kullanılmaktadır. Pnömatik keçeler özellikle basınçlı hava sistemlerinde kullanılır ve madeni yağlara, suya ve su emülsiyonlarına karşı mukavemetlidir. Hidrolik keçeler ise yağ basıncı ile çalışan pistonlarda tercih edilir. Basıncın seviyesine ve piston tipine göre yaylı ve yaysız olarak kullanılır.

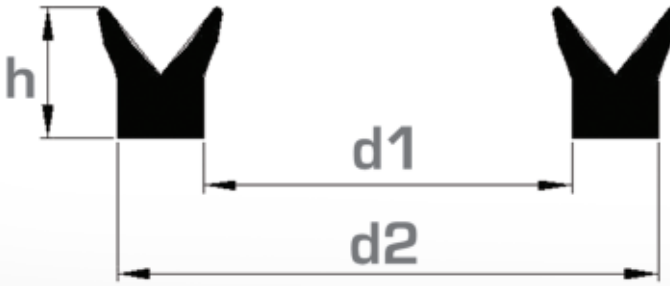
HYDROLIC and PNEUMATIC SEALS

General Information:

Hydrolic and Pneumatic Piston Seals are used to provide unleakage on every Pistons. Pneumatic Seals are performable at air compression systems and they are also resistant to mechanical oils, water and water emulsios.

On the other hand, Hydrolic Seals are preferred at the usage of oil compressions pistons. They can be preferred with spring or without spring according to the type and strength of piston.

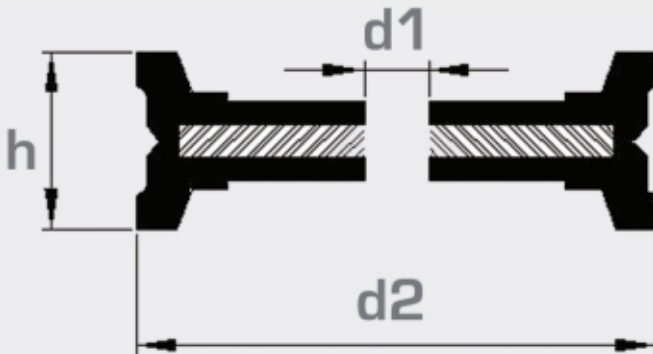
Hidrolik Keçe:



Hidrolik & Pnömatik Keçe Tipleri

- NBR Keçeler
- Silikon Keçeler
- Viton Keçeler

Pnömatik Keçe:



Hydrolic & Pneumatic Seals Types

- NBR Seals
- Silicone Seals
- Viton Seals



Kaplin Çeşitleri / Coupling Types

- Delikli - Yıldız - Rotex Kaplin
- PU
- NBR



Körükler / Bellow Types



- EPDM
- NBR
- Silikon
- Viton

Diyaframlar / Diaphragmans

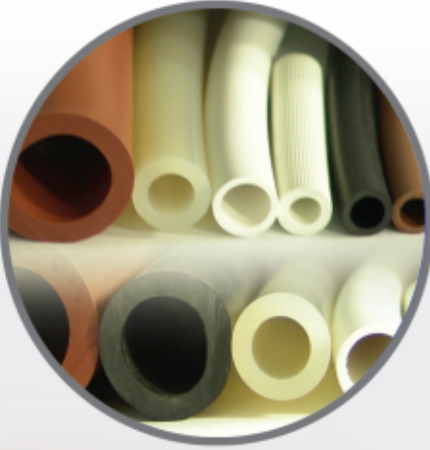
- Bezli - Bezsiz
- With or Without Textile



- EPDM
- NBR
- Silikon
- Viton



Hortum Çeşitleri / Hose Types



Hortum Çeşitleri

- NBR hortum
- Silikon hortum
- Viton hortum
- SBR hortum
- CR (Neoprene) hortum
- EPDM hortum
- NR (Tabii Kauçuk) hortum

Hose Types

- NBR hoses
- Silicone hoses
- Viton hoses
- SBR hoses
- CR (Neoprene) hoses
- EPDM hoses
- NR (Naturel Rubber) hoses

Kare Kesit Contalar

Rectangular Type Gaskets

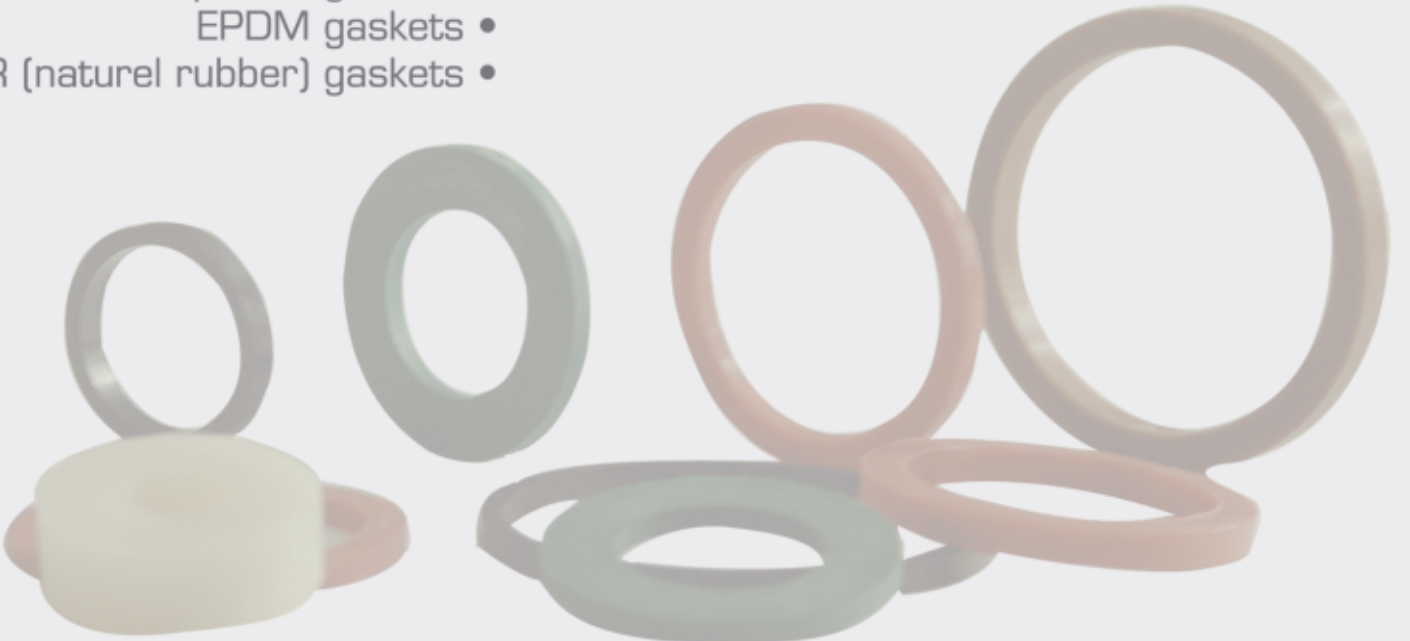


Kare Kesit Conta Tipleri

- NBR contalar
- Silikon contalar
- Viton contalar
- SBR contalar
- CR (Neoprene) contalar
- EPDM contalar
- NR (Tabii) contalar

Gasket Types

- NBR gaskets
- Silicone gaskets
- Viton gaskets
- SBR gaskets
- CR (chloroprene) gaskets
- EPDM gaskets
- NR (natural rubber) gaskets



Vibrasyon (Takoz) Elemanları

Buffer Types



Takoz Çesitleri

- NBR takozlar
- Silikon takozlar
- Viton takozlar
- SBR takozlar
- CR (Neoprene) takozlar
- EPDM takozlar
- NR (Tabii) takozlar

Buffer Types

- NBR buffers
- Silicone buffers
- Viton buffers
- SBR buffers
- CR (Neoprene) buffers
- EPDM buffers
- NR (Naturel Rubber) buffers

Teknik Bilgi

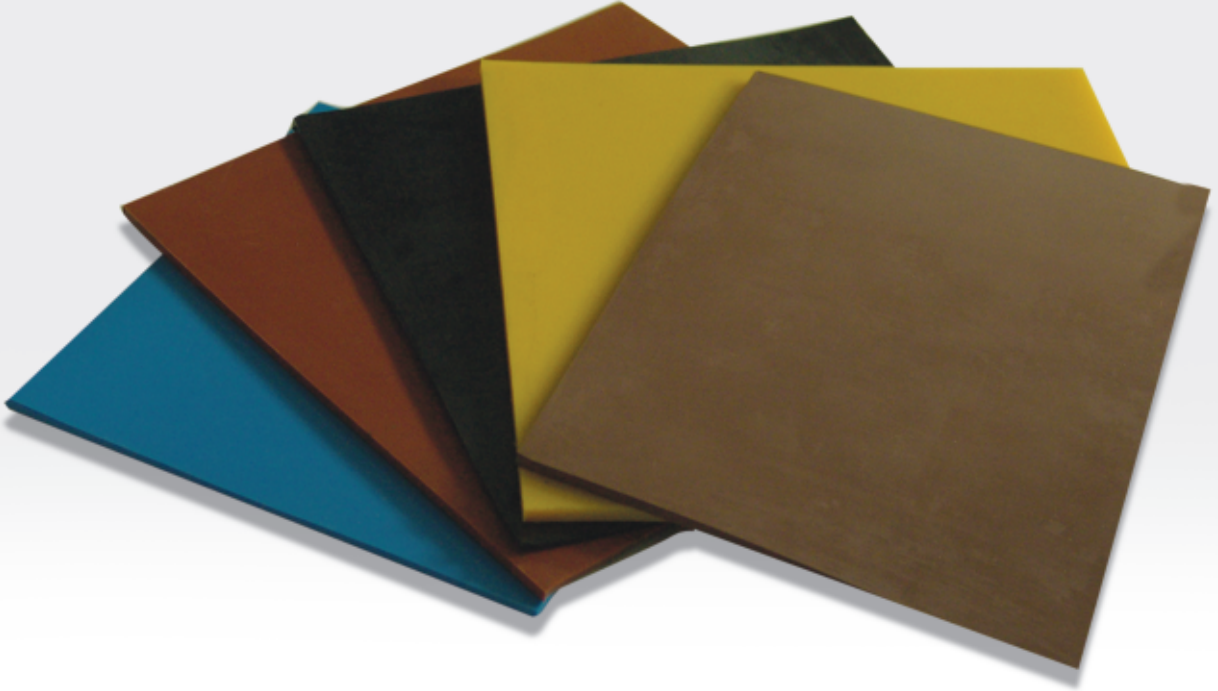
Firmamız bünyesinde istenilen şartlara uygun ve teknik şartnameleri karşılayabilecek özelliklere sahip talep edilen tüm kauçuk cinslerinde metalli veya metallsiz takoz üretimi yapılabilmektedir.

Technical Information

We have ability to produce every rubber types of buffers metal bonded or not according to the requirements of our customers and we can fulfill all technical properties demanded .



Kauçuk Esaslı Plakalar / Rubber Sheet Types



Kauçuk Esaslı Plakalar

- NBR plakalar
- Silikon plakalar
- Viton plakalar
- SBR plakalar
- CR (Neoprene) plakalar
- EPDM plakalar
- NR (Tabii Kauçuk) plakalar

Sheet Types

- NBR sheets
- Silikon sheets
- Viton sheets
- SBR sheets
- CR (Neoprene) sheets
- EPDM sheets
- NR sheets

En : 0 - 1200 mm
Boy : 0 - 10000 mm
Kalınlık : 0 - 50 mm

Wide : 0 - 1200 mm
Length : 0 - 10000 mm
Thickness : 0 - 50 mm

KİMYASAL REZİSTANS TABLOSU ve ÖNERİLEN ELASTOMERLER

Chemical Resistance Table and Offered Elastomer Types

Maddeler/ Materials	Tavsiye Edilen Kauçuk Cinsi/ Offered Elastomer	Maddeler/ Materials	Tavsiye Edilen Kauçuk Cinsi/ Offered Elastomer
Asetaldehid	EPDM, MVQ	Creosote	NBR, FKM
Asetamin	NBR, EPDM	Sulfur Hexafluoride SF ₆	EPDM
Alüminyum Asetat	EPDM, FKM	İzopropil Eter	NBR
Butil Asetat	EPDM	Ethylene glycol+su	EPDM, NBR, FKM
Etil Asetat	EPDM	Formaldehide	EPDM, NBR
		Freon 114 B2	NBR, FKM
Metil Asetat	EPDM	Freon 12	NBR, FKM
İzopropil Asetat	EPDM		
Asetilen	EPDM, NBR	ASTM ref. Fuel C	FKM
Sirke	NBR, FKM, EPDM	Yakıt FAM I	FKM
Acetophenone	EPDM	Yakıt FAM II (M15)	FKM
		Dizel Yağ	NBR
Aseton	EPDM	Hydrazine	EPDM
Yağ Asidi	FKM, NBR		
Asetik Asit	EPDM	Sodyum Hidroksit %25	EPDM, NBR
Hydrocyanic Asit	EPDM, FKM	Sodyum Hidroksit %50	EPDM, NBR
Hydrochloric Asit	FKM, HNBR	lyot	FKM, EPDM
		Sodyum Hypochlorite	EPDM, NBR, FKM
Kromik Asit	EPDM, FKM	Kerosene (JP 1)	NBR, FKM
Hydrofluoric Asit	EPDM		
Formik Asit	EPDM	LPG	NBR, FKM
Fosforik Asit	EPDM, FKM	Yağlama Yağı, Sentetik	NBR, FKM
Nitrik Asit	FKM	MEK Methylketone	EPDM
		Civa	NBR, EPDM, FKM
Sülfürik Asit	FKM, EPDM	Metan (100 bar)	NBR, FKM
Tannic Asit	NBR, EPDM, FKM		
Deniz Suyu	NBR, EPDM	Metanol/Su %50%50	EPDM
Hidrojen Peroksit	FKM, MVQ	ASTM ref. nr 1 oil	NBR, FKM
İçme Suyu	NBR, EPDM	ASTM ref. nr 2 oil	NBR, FKM
		ASTM ref. nr 3 oil	NBR, FKM
Saturated Steam	EPDM	ATF Fluid	NBR, FKM
Buhar 100°C	EPDM		
Terebentin	NBR, FKM, HNBR	Fren Yakıtı	EPDM
Pis Su	EPDM, NBR	SAE 20W20	NBR, FKM
Butil Alkol	NBR, FKM, EPDM	Silikon Yağı	EPDM, NBR, FKM
		Likit Oksijen	FKM, MVQ
Etil Alkol	EPDM, NBR, FKM	Ozon	EPDM, NBR, FKM
Metil Alkol	NBR, EPDM		
Amine	EPDM	Petrol	NBR, FKM
Amonyak Gaz	NBR, EPDM	Propan Gazı	NBR, FKM
Amonyak Solusyon	EPDM, NBR	Yapay Refine	EPDM
		Sour env (H ₂ S, CH ₄ , CO ₂)	HNBR
Anilin	EPDM, MVQ	Xylol	FKM
Benzen	FKM		
Butadien	FKM		



Makina

Oring - Nutring - Paking
Kompakt set, toz keçesi
yataklama,
piston keçesi, yağ keçesi,
örgülü salmastra,
mekanik salmastra,
kaplinler ve yedekleri,
titreşim takozları,
kapak contaları.

Gıda

Gıdaya uygun
kauçuktan üretilmiş
Oring, Dring, Xring,
Vring, boru
bağlantı contaları,
hortumlar, kazan kapak
contaları, vana contaları,
diyaframlar, körükler,
yaylı teflon nutringler,
sıyırıcı lastikleri,
ağız kapama lastikleri.



Otomotiv

Fitul oringler,
cam lastikleri,
kelepçe lastikleri,
süspansiyon takozları,
yapışkanlı ve yapışkansız
sünger şeritler,
izalasyon fitilleri.



İnşaat

Ahşap doğrama
fitilleri, alimünyum
doğrama fitilleri,
mesnet takozları,
titreşim önleyici
profiller.



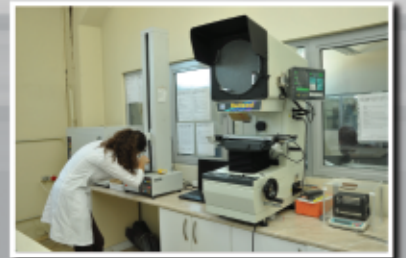
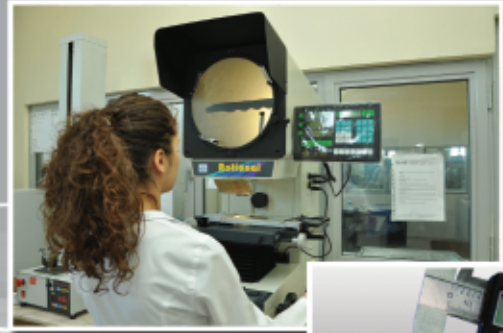
Tekstil

Ram kapak contaları,
kazan kapak contaları,
tambur lastikleri,
gözetleme cam lastikleri,
silindir sarğı bantları,
sıyırıcı profiller,
diyaframlar,
vana contaları,
mekanik salmastralar,
kumaş kontrol lastikleri



Maden ve Enerji

Kauçuk plakalar, hidrolik ve pnömatik
keçeler (nutring-paking
piston keçeleri-toz keçeleri-boğaz keçeleri
bronzlu kaydırıcılar),
yağ keçesi, sanayi tipi kaplin ve
yedekleri, konveyör bantları, cam elyaf
şeritler, örgülü salmastralar,
vantuzlar, körükler, vibrasyon
takozları.



**Bilge Kauçuk
Grubumuzun İmalatçı
Firmasıdır.**

NOAH

art of business

alivergitsin

herevdeolsun

Altınşehir Mh. 216 Sk. No:4 Nilüfer/BURSA/TÜRKİYE
+90 224 413 30 16 info@noahexport.com