



GÜVENAL

E L A S T O M E R

*Ürün
Kataloğu*



EN **BÜYÜK**
KAZANÇ
ALDIĞINIZ
GÜVENDİR

TIME IS THE GREATEST GAIN

ELEKTRİK Electricity Industry | **OTOMOTİV** Automotive Industry | **MERMER** Marble Industry | **DiĞER** Other Industry

www.guvenallastik.com.tr

34.yıl

HAKKINDA

Güvenal Lastik 1983 senesinde kurulmuştur ve halen İstanbul merkezli olarak hem yurt içi hem de yurt dışında faaliyetlerini sürdüren sektörünün en büyük elastomer malzeme üretimi gerçekleştiren temsilcilerinden biridir. Özellikle elektrik-enerji, otomotiv, mermer ve endüstri sektörleri başta olmak üzere hemen hemen her alanda üretmiş olduğu özel tasarım ve seri imalat sanayi malzemeleri ile üretimini sürdürmektedir.

Güvenal Lastik bu güne kadar yürütmüş olduğu ilkeli çalışma prensipleri ve kaliteden ödün vermeyen iş yaklaşımı ile müşterilerine güven vermiş ve bu ilke ile çalışmalarına devam etmektedir. Sektörün ihtiyaçları doğrultusunda sürekli gelişim ve değişimi takip ederek, müşterilerinin talepleri doğrultusunda portföyünde standart ve özel üretilmiş ürünlere yer vermektedir.

İmalatını kalıp sürecinden başlayarak nihai ürüne kadar kendi bünyesinde kalifiyeli teknik personeli ile gerçekleştiren Güvenal Lastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. kalitesini almış olduğu **“ISO 9001:2008 Kalite Sistem Belgesi”** ile taçlandırmıştır. Bu kalite anlayışı ile üretilen ürünler **Güvenal Lastik Sanayi** ve **Güvenal Elastomer** tescilli markaları altında sektöre sunulmaktadır.

Halen İstanbul'da toplam 4.000 m² kapalı alanı aşan fabrikasında 30 kişiyi aşkın kalifiye personeli ile bütün müşterilerine bir ortaklık anlayışı içinde endüstriyel ve özel çözümler sunmaktadır. Sürekli gelişen teknik birikim ve know-how ile yurt içi satış yanında ihracat kalemlerinde hızlı bir artış olmuştur ve mevcut satışların % 30'unu ihracat oluşturmaktadır. Yurt içi satışları başta, İstanbul merkez olmak üzere, ülkemizin farklı bölgelerindeki bayii ağı ile yürütülmektedir.

Güvenal Lastik, **“En Büyük Kazanç Aldığınız Güvendir”** düşüncesiyle müşterilerinin işini kolaylaştıracak, maliyetleri azaltacak çözümler üretmektedir. Bugün faaliyet gösterdiği bütün sektörlerde çok geniş bir müşteri portföyüne sahip olan Güvenal Lastik, tüm yurt genelinde ve yurtdışında her zaman sunmuş olduğu yüksek kalite standardıyla müşterilerine hizmet vermekten mutluluk duymaktadır.

Başlıca Sektörler ve Ürün Yelpazesi

Elektrik Sektörü: Kapak fitilleri, o-ring, kare ring, trafo contaları, flanş contaları, gromet contaları, bushing contaları, klingerit conta, mantar conta, polyamid conta, fırın kapak lastikleri gibi standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermektedir.

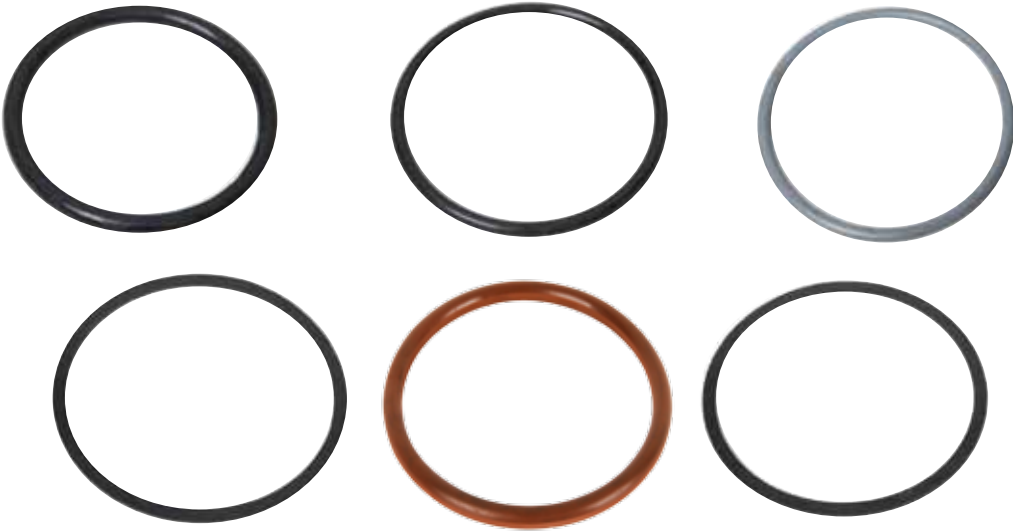
Otomotiv Sektörü: Çerçeve contaları, cam fitilleri gibi standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermektedir.
Endüstri ve İnşaat Sektörü: Contalar, fitiller, kauçuk hortumlar gibi standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermektedir.

Mermer Sektörü: Blok ayırma hava yastıkları, blok sabitleme hava yastığı, tel lastikleri, makaralar, plastik yardımcı grubu, kaplinler, vakumlar ve vantuz lastikleri, çamur pompaları, dozaj diyafram lastikleri, vana lastikleri, makine körükleri, dolgu silim lastikleri, bağlantı takozu, kapma lastikleri, palet lastikleri, dizgi lastikleri, baskı lastikleri, mil koruyucu körükler, her ebatta özel üretim bez ve akordeon körükleri gibi standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermektedir.



O Ringler

O-ringler hareketli (Dinamik) veya hareketsiz (Statik) makine parçaları arasında her türlü maddenin sızmasını önleyici elastomerlerdir.



KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Busing Contaları

Contalar hareketli (Dinamik) veya hareketsiz (Statik) makine parçaları arasında sızdırmazlık ve yalıtım sağlamak için kullanılır. Üst üste yerleştirilmiş makine parçalarının arasına konulan sıvı ya da gaz sızırmalarını önleyen ve parçaların birbirine tutunmasını kolaylaştıran her türlü maddenin sızmasını önleyici elastomerlerdir.



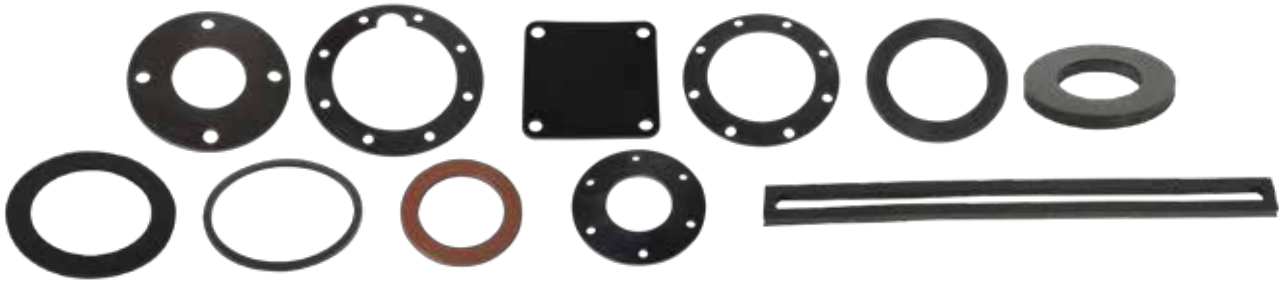
KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Sızdırmazlık ve Flanş Contaları

Contalar hareketli (Dinamik) veya hareketsiz (Statik) makine parçaları arasında sızdırmazlık ve yalıtım sağlamak için kullanılır. Üst üste yerleştirilmiş makine parçalarının arasına konulan sıvı ya da gaz sızımlarını önleyen ve parçaların birbirine tutunmasını kolaylaştıran her türlü maddenin sızmasını önleyici elastomerlerdir.



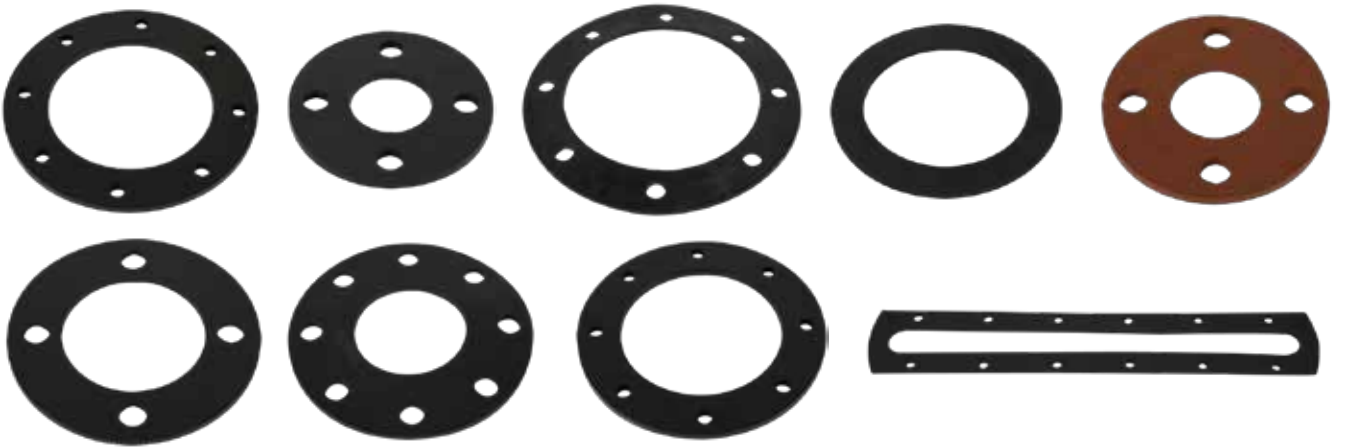
KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Flanş Contaları

Contalar hareketli (Dinamik) veya hareketsiz (Statik) makine parçaları arasında sızdırmazlık ve yalıtım sağlamak için kullanılır. Üst üste yerleştirilmiş makine parçalarının arasına konulan sıvı ya da gaz sızırdıklarını önleyen ve parçaların birbirine tutunmasını kolaylaştıran her türlü maddenin sızmasını önleyici elastomerlerdir.



KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Bara Contaları



KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Fırın Kapak Contaları

Kurutma, vakum ve yağ dolum fırınlarında kullanılan profil elastomerlerdir.



KULLANIM YERLERİ

Enerji Sektörü, Elektrik Sektörü ve Endüstri Sektörlerinde sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Körüklü Contalar

Contalar hareketli (Dinamik) veya hareketsiz (Statik) makine parçaları arasında sızdırmazlık ve yalıtım sağlamak için kullanılır. Üst üste yerleştirilmiş makine parçalarının arasına konulan sıvı ya da gaz sızırmalarını önleyen ve parçaların birbirine tutunmasını kolaylaştıran her türlü maddenin sızmasını önleyici elastomerlerdir.



KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Klingerit ve Mantar Contalar

Contalar hareketli (Dinamik) veya hareketsiz (Statik) makine parçaları arasında sızdırmazlık ve yalıtım sağlamak için kullanılır. Üst üste yerleştirilmiş makine parçalarının arasına konulan sıvı ya da gaz sızdırmalarını önleyen ve parçaların birbirine tutunmasını kolaylaştıran her türlü maddenin sızmasını önleyici elastomerlerdir.



KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Kademeli Rekor Contalar

Rekor contaları kablo ve metal parçaları arasında esneklik, tutunma, sabitleme ve koruma sağlayan elastomerlerdir.



KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü, Elektrik Sektörü ve Endüstri Sektörlerinde sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Kablo Geçiş Grometi



KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Yalıtkan Plakalar



KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Profil Fitilleri



KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Koruma ve Maskeleye Elastomerleri

Makine üzerindeki aksamaları dışarıdan gelebilecek zararlı maddelere karşı koruyan elastomerlerdir.



KULLANIM YERLERİ Enerji Sektörü (Alçak Gerilim Trafoları, Yüksek Gerilim Trafoları...), otomotiv, uçak, gemi, tren gibi ulaşım sektörü, petrol ve kimya sanayi, sıvı ve gaz nakil tesisleri, endüstriyel ürünler, ağır iş makineleri, çeşitli hidrolik ve pnömatik sistemler gibi sızdırmazlık gereken her ortamda geniş bir uygulama alanına sahiptirler.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.



Titreşim ve Sönümlenme Elastomerleri

Titreşime neden olan vibrasyon enerjisini sönümleyerek, sistemler arasında çarpmaya, darbeye ve aşınmaya karşı korunmasını ve uzun ömürlü çalışmalarını sağlar.



KULLANIM YERLERİ Trafolar, makine, havalandırma kanalları, iş makinaları, inşaat makinaları, konveyör ve bant sistemleri, denizcilik ekipmanları, endüstriyel ürünler, amortisör, sabitleyiciler, motor kompresör, pompa, platformlar, gibi titreşime maruz kalan birçok sistemde kullanılmaktadır.

Standart üretimin yanı sıra özel siparişlere de yer vermekteyiz.

Teknik Tablo

EN FAZLA KULLANILAN KAUÇUKLARIN ÖZELLİKLERİ

GENERAL PROPERTIES OF THE MOST USED ELASTOMERS

Kauçuk Kodu / Rubber Code	TABİİ KAUÇUK/NATURAL RUBBER	STRIEN BUTODIEN KAUÇUK / STYRENE BUTODIEN RUBBER	ETİLEN PROBİLEN KAUÇUK/ ETİLEN PROBİLEN RUBBER	NEOPREN KAUÇUK / NEOPRENE RUBBER	NİTRİT KAUÇUK/ NBR RUBBER	FLOKARBON KAUÇUK/ FLİROKARBON RUBBER	SLİKON KAUÇUK / SILICONE RUBBER	HYDROGENATED NİTRİLE RUBBER	POLYACRYLATE RUBBER	FLUOROSİLİCONE RUBBER	BUTYL RUBBER
NR	SBR	EPDM	CR	NBR	FKM	VMQ	HNBR	ACM	FVMQ	IIR	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER / PHYSICAL PROPERTIES											
YOĞUNLUK(g/cm ³)/DENSITY (g/cm ³)	1,18	1,14	1,18	1,18	1,23	2,26	1,15				
SERTLİK(SAHORE A)HARDNESS(Shore A)	30-90	35-90	30-90	38-90	40-90	60-80	30-80	40-90	40-90	35-80	30-100
GAZ GEÇİRGENLİĞİ /GAS PERMEABILITY	3	3	3	2	1	1	3	1	2	2	1
ELEKTRİK DİRENCİ /ELECTRIAL PROPERTIES	1	2	1	2	4	2	1		4		2
MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL PROPERTIES											
KOPMA MUKAVEMETİ (kgf/cm ²)	150-300	80-180	70-200	70-200	70-200	70-125	70-100	70-400	130	14-105	180-250
KALICI DEFORMASYON /COMPESSION SET	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2
YIRTILMA ve AŞINMA DİRENCİ	1	2	2	2	2	2	4	1	4	3	2
TEAE STRENGTH & ABRASION RESISTANCE											
ELASTİKİYET /RESILIENCE	1	2	2	2	2	3	2	2		2	2
ISIL ÖZELLİKLERİ /HEAT PROPERTIES											
SERVİS SICAKLIĞI / SEVICE TEMPERATURE											
MAXIMUM (°C)	70	85	130	100	100	250	200	149	150	230	125
MINUMUM(°C)	-40	-50	-30	-40	-35	-25	-60	-50	-30	-29	-40
ALEV DİRENCİ /FLAME RESISTANCE	4	4	4	2	4	2	3	2	4	1	
ISI DİRENCİ /HEAT RESISTANCE	3	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1
DAYANIKLILIK / RESISTANCE											
YAĞ İÇİNDE YAŞLANDIRMA /AGENING IN FUEL											
ASTM N ° 1, 20 ° C-100 ° C	4	4	4	3	1	1	1	1	2	1	4
ASTM N ° 3, 20 ° C-100 ° C	5	5	5	2	2	1	2	2	2	1	4
SIVI İÇİNDE YAŞLANDIRMA /AGEING IN FUEL											
ASTM "B" 40 ° C ye kadar /ASTM "B"to 40 ° C	5	5	5	4	3	1	5	3	2	1	4
EN FAZLA KULLANILAN KAUÇUKLARIN GENEL ÖZELLİKLERİ											
BİTKİSEL YAĞLAR / VEGETABLE OILS	4	4	4	2	2	1	5	1	1	1	1
HAYVANSAL YAĞLAR /ANIMAL OILS	4	4	4	2	2	1	5	1	1	1	1
OKSİDASYON / OXDATION	3	3	1	2	3	1	1	1	1	1	1
HAVA VE OZON / WEATHER AND OZONE	4	4	1	2	3	1	1	1	1	1	1
ÇÖZÜCÜLERE 20 ° C de/SOLVENTS 20 ° C											
ALKOL / ALCOHOL	2	2	2	2	2	2	2	4	4	1	2
ASETON / ACETONE	3	3	2	1	4	2	4	4	4	4	1
BENZEN / BENZENE	5	5	5	5	5	2	5	4	4	2	4
SU / WATER	2	2	1	2	2	2	2	1	4	1	1
KİMYASAL ÜRÜNLER / CHEMICAL PRODUCTS											
ASİTLER / ACIDS	3	3	2	2	2	1	3	2	4	2	2
BAZLAR / BASES	2	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2

1: MÜKEMMEL / EXCELLENT

2: İYİ / GOOD

3: ORTA / FAIR

4: KÖTÜ / POOR

5: TAVSİYE EDİLMEZ/UNSUITABLE

POLİMER GENEL KULLANIMI / POLYMER APPLICATIONS

NR: Yüksek elastikiyet uygulamaları için
SBR: Üstün aşınma direnci uygulamaları için
EPDM: Üstün ısı, ışık ve oksidasyon direnci uygulamaları için
CR: Isı ve hava direnci uygulamaları için
NBR: Normal yağ direnci uygulamaları için
FKM: Üstün ısı ve yakıt uygulamaları için

VMQ: Isı direnci uygulamaları için
HNBR: Mekanik yük ve ısı altında dayanım
ACM: Mükemmel ısı ve sıcak yağ direnci ile karakterize edilir
FVMQ: Yağ yakıt ve solventlere karşı dirençlidir
IIR: Düşük geçirgenlik yüksek yaşlanma direnci ve iyi elektriksel özelliklere sahiptir





GÜVEN
CONFIDENCE

TECRÜBE
EXPERIENCE

KALİTE
QUALITY

İNOVASYON
INNOVATION

ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİ
PRODUCT VARIETY



İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Çevre Sanayi Sitesi 8.Blok No:7-9-11
İkitelli -Başakşehir / İSTANBUL
Tel : +90.02124857894
Faks: +90.02124857894
E-posta: info@guvenallastik.com