

TR/ENG

PRIME *NEAR PRIME* OFF GRADE

Polymer and
Petrochemical Supplier





Mat Polymer

TANITIM KATALOĞU

PRODUCT CATALOG

www.MatPolymer.com



**WE HAVE
SOLUTIONS FOR
YOUR BUSINESS**



İÇİNDEKİLER

CONTENTS

HAKKIMIZDA /*About Us*

06 - 07

STRATEJİLERİMİZ /*Our Strategies*

08 - 09

ÜRÜN GRUPLARI /*Product Groups*

11 - 15

ÜRÜN DETAYLARI /*Product Details*

16 - 35

SEKTÖRLER /*Industries*

37

NOTLAR /*Notes*

39 - 42

HAKKIMIZDA

ABOUT US



Kuruluşundan itibaren müşterilerinin tercihi olan ve uluslararası piyasalarda hızla büyüyen **Mat Polymer**, farklı sektörlerdeki müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılayan, geniş ürün çeşitliliğine sahip polimer ve petrokimyasal ürünler tedarikçisidir.

Mat Polymer, birçok uluslararası petrokimya tesisinin Türkiye distribütörlüğünü ve satış temsilciliğini yapmaktadır. Mühendislik, Ultra-Mühendislik, Genel Kullanım Amaçlı Plastikler, Monomerler, Kompoundlar ve Katkı Ürünleriyle müşterilerine PRIME-NEAR PRIME- OFF GRADE kalitelerinde çeşitli ürünler tedarik etmektedir.

Dünya ekonomisindeki giderek artan rekabet ortamı, şirketler için güçlü markalar oluşturma gerekliliğini her zamankinden daha önemli kılmaktadır. Sürdürülebilir karlılığı sağlamak ve uluslararası pazarlara açılmak marka olmanın gerekliliklerini yerine getirmekle mümkündür. Bu farkındalıkla Mat Polymer, global bir marka olma yolunda ihracata ve transit ticarete önem vermekte olup, Ortadoğu ülkeleri, Türkiye Cumhuriyetleri, Avrupa ülkeleri gibi dünyanın birçok ülkesine satış yapmaktadır.

Mat Polymer, tüm sektörlerle yönelik ürün yelpazesıyla çoğu Türkiye’de olmak üzere 1000’den fazla müşterisi ile faaliyetlerini sürdürmektedir.

Müşterileri ile arasında güvenilir bir iletişim ağı kurarak onların satın alma kararlarını en doğru şekilde gerçekleştirmelerine rehberlik etmektedir.

Yeterli stok kapasitesiyle müşteri taleplerini ve acil ihtiyaçlarını karşılayarak üretimin devamlılığını sağlamaktadır. Satış öncesinden ürünlerin teslim edilmesine kadar olan süreçte güçlü iletişimiyle her zaman müşterilerini adım adım bilgilendirir ve bir aksaklık yaşanmaması için müşterilerinin istek ve ihtiyaçlarını en doğru şekilde tespit eder.



Mat Polymer iş ortakları ile karşılıklı güven ve iş birliğine dayalı, uzun vadeli ticari ilişkiler kuruyor.



Mat Polymer establishes long-term commercial relations with its business partners based on mutual trust and cooperation.

Mat Polymer, which has been the choice of its customers since its establishment and has grown rapidly in international markets, is a supplier of polymer and petrochemical products with a wide product range that meets the needs of its customers in different sectors.

Mat Polymer is the distributor and sales representative of many international petrochemical plants in Turkey. The company provides various products of Engineering, Ultra Engineering, General Purpose Plastics, Monomer, Compound and additives in PRIME, NEAR PRIME, and OFF GRADE quality to its customers.

Due to the increasingly competitive environment in the world economy, the necessity of creating strong brands for companies becomes more important than ever. Ensuring sustainable profitability and opening up to international markets is possible by fulfilling the requirements of being a brand.

Thanks to this awareness, Mat Polymer attaches a particular importance to export and transit trade on the way to becoming a global brand and sells products to many countries, especially Middle East countries, Turkic Republics and European countries, in the world.

Mat Polymer, with its product range for all sectors, carries on activities with its more than 1000 customers, mostly in Turkey. The company establishes a reliable communication network with its customers and guides them to make the most accurate purchasing decisions.

With its sufficient stock capacity, it ensures the continuity of its customers production by meeting customer demands and urgent needs. It always informs its customers step by step with its strong communication in the process from pre-sales to the delivery of the products and determines the wishes and needs of its customers in the most accurate way in order to avoid any problems.



STRATEJİLERİMİZ

OUR STRATEGIES



Mat Polymer

**WE ARE BETTER
WHEN WE ARE TOGETHER.**

İş ilişkileri sağlam temeller üzerine kurulur ve kuvvetlenir. Müşteri odaklı stratejilerimizle, güçlü iş birlikleri için kaliteli hizmet ve şeffaf bir ticaret ortamı sunuyoruz.

Business relations are built on a strong foundation and strengthened in this way. With our customer-oriented strategies, we offer quality service and a transparent trading environment for strong collaborations.

Başarıya, dürüst çalışmakla ulaşabileceğimizi biliyoruz ve bu farkındalıkla hedeflerimize doğru ilerliyoruz.

We know that we can achieve success by working honestly, and we are moving towards our goals with this awareness.

01

İŞ BİRLİKLERİMİZİ GÜVEN VE DÜRÜSTLÜĞE DAYALI KURUYORUZ.

Hem müşterilerimize hem de tedarikçilerimize, güven odaklı ticaret ortamı oluşturuyoruz.

WE BUILD OUR COOPERATIONS BASED ON TRUST AND HONESTY.

We create a trust-oriented trade environment for both our customers and suppliers.

02

MARKA VE ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİMİZİ HER GEÇEN GÜN ARTTIYORUZ.

Düzenli tedarik, çeşitli ürün stokları ve kendimizi geliştirme arzumuzla müşterilerimizin yanındayız.

WE ARE EXPANDING BRANDS AND PRODUCT DIVERSITY DAY BY DAY.

We stand by our customers with regular supply, various product stocks and the desire to improve ourselves.

03

TEMEL VE KÜLTÜREL DEĞERLERE ÖNEM VERİYORUZ.

Ticari iş birliklerimizde etik kurallara bağlı kalıyoruz.

WE PAY ATTENTION TO BASIC AND CULTURAL VALUES.

We adhere to ethical rules in our commercial cooperation.

04

KRİZ VE SORUNLARA KARŞI ÖNLEMLER ALIYORUZ.

Ticari riskleri göz önünde bulundurarak çözüm odaklı tedbirler alıyoruz.

WE TAKE MEASURES AGAINST CRISES AND PROBLEMS.

We take solution-oriented measures by considering commercial risks.

05

GLOBAL VE GÜÇLÜ BİR FIRMA OLMAK İÇİN ÇABALIYORUZ.

Uluslararası piyasalarda firma değerimizi arttırarak, global müşteri sayımızı yükseltiyoruz.

WE STRIVE TO BE A GLOBAL AND STRONG COMPANY.

We increase the number of our global customers by increasing the value of the company in international markets.

06

MÜŞTERİ ÖNERİ VE ŞİKAYETLERİNİ ÖNEMSIYOR, İLİŞKİLERİMİZİ GÜÇLENDİRİYORUZ.

Müşteri memnuniyetine odaklanarak, müşterilerimizin taleplerine göre gelişmekteyiz.

WE CARE ABOUT OUR CUSTOMER'S SUGGESTIONS AND COMPLAINTS, AND STRENGTHEN OUR RELATIONSHIP.

As focusing on customer satisfaction, we make progress according to the demands of our customers.

07

İNSANA VE DOĞAYA SAYGI DUYUYORUZ.

Geri dönüşümü destekliyor, bilinçli tüketime önem veriyoruz.

WE RESPECT FOR HUMAN AND NATURE.

We support recycling and attach importance to conscious consumption.

08

TEKNOLOJİ VE BİLİMİ YAKINDAN TAKİP EDİYOR, ÜRETİMİ DESTEKLİYORUZ.

Teknolojideki gelişmelerden haberdar olup, şirket vizyonumuzu belirliyoruz.

WE FOLLOW TECHNOLOGY - SCIENCE CLOSELY AND SUPPORT PRODUCTION.

We are aware of the developments in technology and thus we determine our company vision accordingly.



THE BEST
SOLUTIONS
FOR YOUR
BUSINESS

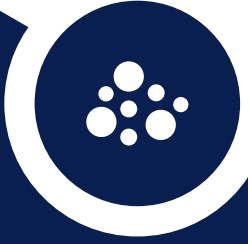


ÜRÜN GRUPLARI

PRODUCT GROUPS

Mat Polymer müşteri odaklı stratejileriyle, uluslararası piyasaları takip ederek, ürünlerde maksimum kaliteyi ve minimum maliyeti hedefler.

Mat Polymer aims at maximum quality and minimum cost in products by following international markets with its customer-oriented strategies.



PRIME

NEAR PRIME

OFF GRADE



WE ARE EXPANDING
BRANDS AND PRODUCT DIVERSITY DAY BY DAY.



Ürünlerimiz / Our Products

Engineering Plastics / Mühendislik Polimerleri

ABS	Akrilonitril Bütadiyen Stiren
ASA	Akrilonitril Stiren Akrilat
PA-6	Poliamid-6
PA-66	Poliamid-66
PBT	Polibütillen Tereftalat
PC	Polikarbonat
PMMA	Polimetil Metakrilat
POM	Polioksimetilen
SAN	Stiren Akrilonitril

High Performance Plastics / Yüksek Performanslı Plastikler

PA-11	Poliamid-11
PA-12	Poliamid-12
PA-42	Poliamid-42
PAI	Poliamid-İmid
PBI	Polibenzimidazol
PEEK	Polietereterketon
PPS	Polifenilen Sülfid
PSU	Poliarilsülfon

Elastomers / Elastomerler

EPDM	EPDM Kauçuk
EVA	Etilen Vinil Asetat
EBA	Etilen Bütil Akrilat
POE	Poliolefin Elastomer
SBR	Stiren Bütadiyen Kauçuk
SBS	Stiren Bütadiyen Stiren Kauçuk
SEBS	Stiren Etilen Bütilen Stiren
SIS	Stiren İzopren Stiren Blok Kopolimer
TPU-TPE	Termoplastik Poliüretan-Elastomer

Compounds / Kompaundlar

ABS-SAN	Akrilonitril Bütadiyen Stiren-Stiren Akrilonitril
PA-ABS	Poliamid-Akrilonitril Bütadiyen Stiren
PA-EPDM	Poliamid-EPDM Kauçuk
PA-PP	Poliamid-Polipropilen
PA-PPE	Poliamid-Polifenilen Eter
PC-PBT	Polikarbonat-Polibütillen Tereftalat
PC-ABS	Polikarbonat-Akrilonitril Bütadiyen Stiren
PS-PPE	Polistiren-Polifenilen Eter

TEDARİK AĞIMIZI
HER GEÇEN GÜN GENİŞLETİYORUZ.

Ürünlerimiz / Our Products

Commodities / Genel Ticari Plastikler

GPSS	Genel Amaçlı Polistiren
HDPE	Yüksek Yoğunluklu Polietilen
HIPS	Yüksek Etkili Polistiren
LDPE	Düşük Yoğunluklu Polietilen
LLDPE	Lineer Düşük Yoğunluklu Polietilen
PPC-PPRC	Polipropilen Random Kopolimer
PPH	Homopolimer
PVC	Polivinil Klorür

Monomers / Monomerler

BA	Bütül Akrilat
EG	Etilen Glikol
Epoxide	Epoksit
EO	Etilen Oksit
MEG	Monoetilen Glikol
PMA	Propilen Glikol Metil Eter Asetat
Stiren	Stiren
VA	Vinil Asetat

Additives / Katkılar

Antioxidant	Antioksidan	Glass Fiber	Cam Elyaf
Azodicarbonamide	Azodikarbonamit (Profor)	Internal Lubricant	İç Kaydırıcı
Barium Zinc Heat Stabiliser	Baryum Çinko Isı Stabilizatörü	Methyl / Oktyl Tin Stabiliser	Metil / Oktil Kalay Stabilizatörü
Calcium Zinc Heat Stabiliser	Kalsiyum Çinko Isı Stabilizatörü	Pe Wax	Polietilen Wax
Carbon Black	Karbon Siyahı	Titanium Dioxide	Titanyum Dioksit
External Lubricant	Dış Kaydırıcı	UV	Ultraviyole
Flame Retardants	Alev Geciktiriciler (ZB, ATH, ATO, MC25)	*Biopolymers	*Biyopolimerler

ABS - AKRİNONİTRİL BÜTADİYEN STİREN

Akrilonitril Bütadiyen Stiren (ABS), emülsiyon veya kütle polimerizasyonu ile polibütadiyen eşliğinde akrilonitril ve stiren'den yapılan amorf bir polimerdir.

Bütadiyen, düşük sıcaklıklarda bile ürünü daha sert ve dirençli yaparken, stiren monomer de ABS'ye iyi işlenebilirlik kazandırır; akrilonitril ise sertlik, ısı ve kimyasal direnç sağlar.

Enjeksiyon veya ekstrüzyon kalıplama tekniğiyle işlenebilir ve işlenmesi kolaydır.

En önemli özelliği darbe dayanıklılığı ve sertliğidir.

ABS genellikle üç özellikte tanımlanmaktadır ; Akışkanlık - Darbe Dayanıklılığı - Isı Mukavemeti.

Genel olarak -20°C ile +80°C arasındaki sıcaklıklar içinde kullanılabilir.

Düşük sıcaklıklarda dahi güçlü ve dayanıklı olan yapısı sayesinde ısı ve kimyasallara karşı iyi direnç gösterir.

ABS'nin hava direnci zayıftır dolayısıyla yalnızca iç mekân uygulamaları için tavsiye edilmektedir.

Sulu asitlere, alkalilere, konsantre hidroklorik ve fosforik asitlere, alkollere ve hayvansal, sebze ve mineral yağlarına dayanıklıdır ancak konsantre sülfürik ve nitrik asitlerden etkilenir.

Elektriksel yalıtımı çok iyidir .

Esterler, ketonlar, etilen diklorit veya aseton içinde çözünebilir.

Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) is an amorphous polymer made from Acrylonitrile and Styrene in the presence of polybutadiene, by emulsion or mass polymerization.

Butadiene makes the product harder and more resistant even at low temperatures, while styrene monomer imparts good processability to ABS; Acrylonitrile provides hardness, heat and chemical resistance.

It can be processed by injection or extrusion molding technique and is easy to process.

The most important feature of its is impact resistance and hardness.

ABS is generally defined by three features; Fluidity - Impact resistance - Heat resistance.

It can generally be used at temperatures between -20°C and +80°C.

It shows good resistance to heat and chemicals thanks to its strong and durable structure even at low temperatures.

ABS has poor weather resistance, so it is recommended for indoor applications only.

It is resistant to aqueous acids, alkalis, concentrated hydrochloric and phosphoric acids, alcohols and animal, vegetable and mineral oils, but is affected by concentrated sulfuric and nitric acids.

Electrical insulation is very good.

It is soluble in esters, ketones, ethylene dichloride or acetone.

ÖZELLİKLER

- Boyanma ve Yapıştırma Elverişliliği
- Boyutsal Kararlılık
- Darbe Dayanımı
- Estetik Olarak İyi ve Parlak Yüzey İmkanı
- Isı Mukavemeti
- İşleme ve Kaplama Kolaylığı
- Sağlamlık Ve Sertlik
- Yüksek Kimyasal Direnç

FEATURES

- Ease of Painting and Adhesion
- Dimensional Stability
- Impact Resistance
- Aesthetically Good And Shiny Surface Opportunity
- Heat Resistance
- Ease of Processing and Coating
- Strength and Hardness
- High Chemical Resistance

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Ambalaj
- Elektrik & Elektronik
- Kimya
- Küçük Ev Aletleri
- Medikal & İlaç
- Mobilya
- Otomotiv
- Oyuncak
- Tarım
- Tüketici Ürünleri
- Yapı & İnşaat

SECTORS USED

- Packaging
- Electric & Electronic
- Chemical
- Small Home Appliances
- Medical & Pharmaceuticals
- Furniture
- Automotive
- Toy
- Agriculture
- Consumer Products
- Building & Construction

UYGULAMALAR

- Bavullar
- Elektrikli Ev Aletleri, Bilgisayar Ve TV Kasaları
- Elektronik Aletler
- Mobilya Parçaları
- Otomotiv İç Kapı Panelleri
- Oyuncaklar
- Plastik Koruyucular, Kasklar

APPLICATIONS

- Suitcases
- Electrical Appliances, Computer and TV Cases
- Electronic devices
- Furniture Parts
- Automotive Interior Door Panels
- Toys
- Plastic Protectors, Helmets

ASA - AKRİLONİTRİL STİREN AKRİLAT

Akrilonitril Stiren Akrilat (ASA), ABS'ye alternatif olarak geliştirilen amorf bir termoplastiktir.

Stiren ve akrilonitril arasındaki kopolimerizasyon reaksiyonu sırasında karıştırılmış, akrilik ester elastomerinin katılmasıyla üretilir.

Malzeme rijititesi, sertliği, kimyasal dayanımı ve termal kararlılığı yüksektir.

Otomotiv endüstrisinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Hava şartlarına, yaşlanmaya, sararmaya ve parlamaya karşı mükemmel direnci vardır.

Sıcaklık ve neme dayanıklıdır.

Enjeksiyon veya ekstrüzyon kalıplama tekniğiyle işlenebilir.

Acrylonitrile styrene acrylate (ASA) is an amorphous thermoplastic developed as an alternative to ABS.

ASA is produced by adding an acrylic ester elastomer mixed during the copolymerization reaction between styrene and acrylonitrile.

It has high material rigidity and hardness, good chemical resistance and thermal stability.

It is widely used in the automotive industry.

It has excellent resistance to weather conditions, aging and yellowing and shine.

Resistant to heat and moisture.

It can be processed with injection and extrusion molding technique.

ÖZELLİKLER

- Darbe Direnci
- Hava Direnci
- İşleme Kolaylığı
- UV Dayanımı
- Yüksek Akım
- Yüksek Isıya Direnç
- Yüksek Kimyasal Direnç

FEATURES

- Impact Resistance
- Weather Resistance
- Ease of Processing
- UV Resistance
- High Current
- High Heat Resistance
- High Chemical Resistance

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Elektrik & Elektronik
- Otomotiv
- Tarım
- Tüketici Ürünleri
- Yapı & İnşaat

SECTORS USED

- Electric & Electronic
- Automotive
- Agriculture
- Consumer Products
- Building & Construction

UYGULAMALAR

- Banyo Eşyaları
- Çanak Anten Parçaları
- Çim ve Bahçe Ekipmanları Aletleri
- Elektrik & Elektronik Uygulamaları
- Ev Eşyaları
- Otomotiv Dış Parçaları
- Spor Ekipmanları

APPLICATIONS

- Bathroom Items
- Dish Antenna Parts
- Lawn and Garden Equipment Tools
- Electrical & Electronic Applications
- Houseware
- Automotive Exterior Parts
- Sports Equipment

**KRİZ VE SORUNLARA KARŞI
ÖNLEMLER ALIYORUZ.**





**WE TAKE MEASURES
AGAINST CRISES AND PROBLEMS.**



WE RESPECT FOR
HUMAN AND NATURE



EBA - ETİLEN BÜTİL AKRİLAT

- Etilen Bütıl Akrlat (EBA), radikal polimerizasyonu ile hazırlanan, karakteristik kokusu olan renksiz sıvı bir akrilatır.
- İçeriği nedeniyle yumuşaklık, esneklik ve polaritenin gerekli olduğu uygulamalar için kullanılabilir.
- Tipik uygulamalar arasında ekstrüzyon kaplama, kompaund ve yapıştırıcılar bulunur.
- EBA %3 ile %33 arasında değişen BA (Bütıl akrilat monomer) içerir.

Ethylene Butyl Acrylate (EBA) is a colorless liquid acrylate with a characteristic odor, prepared by radical polymerization. Because of the butyl acrylate content, it can be used for applications where softness, flexibility and polarity are required. Typical applications include extrusion coating, compounding and adhesives. EBA contains BA (Butyl acrylate monomer) ranging from 3% to 33%.

ÖZELLİKLER

- Çoğu organik solventte çözünür.
- Kendiliğinden yanıcıdır.
- Suda çok az çözünür ve sudan biraz daha az yoğundur. Böylece su üzerinde yüzey kayganlığı oluşturur
- Yanma etkisi altında ve peroksitlerle temas sonucu ısınmadan dolayı kendiliğinden polimerize olur.

FEATURES

Soluble in most organic solvents. It is spontaneously flammable. It is slightly soluble in water and slightly less dense than water. Thus, it creates surface lubricity on water. It polymerizes spontaneously due to heating under the effect of combustion and contact with peroxides.

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Ambalaj
- Kimya
- Otomotiv
- Tüketici Ürünleri
- Yapıştırıcılar

SECTORS USED

- Packaging
- Chemical
- Automotive
- Consumer Products
- Adhesives

UYGULAMALAR

- Deri Uygulamaları, Özellikle Nubuk ve Süet Üretimi
- Film Uygulamaları
- Hot-Melt Yapıştırıcılar
- Kablolar
- Kaplama Uygulamaları
- Köpük Uygulamaları
- Levha Uygulamaları
- Otomotiv Ürünleri
- Yağa Ve Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Elastomerler

APPLICATIONS

- Leather Applications, Especially Nubuck and Suede Production
- Film Applications
- Hot-Melt Adhesives
- Cables
- Coating Applications
- Foam Applications
- Sheet Applications
- Automotive Products
- Oil and High Temperature Resistant Elastomers



GELECEĐE
SAĞLAM ADIMLARLA

EVA - ETİLEN VİNİL ASETAT

EVA (Etilen Vinil Asetat Kopolimer) %2 ile %40 arasında değişen VAM'ın (vinil asetat monomer) PE (polietilen) ile otoklav ya da AYPE tubular prosesi ile birleşmesi sonucu üretilen bir kopolimerdir.

Elastomerik bir malzeme olup yumuşak ve esnekler.

İyi bir şeffaflığa sahip ve parlaktır.

Düşük sıcaklıktaki sertlik ve basınca karşı çatlama özellikleri iyidir.

EVA'nın VAM(Vinil Asetat Monomer) içeriği arttığında :

- Şeffaflık Artar
- Yoğunluk Artar
- Darbe Dayanımı Ve Yırılma Direnci Artar
- Daha Düşük Erime Noktasına Sahiptir
- Daha Kolay Çarpaz Bağlanabilir
- Geçirgenliği Artar
- Polarite Artar
- ESCR Artar
- Daha Yumuşak Ve Daha Elastiktir

EVA (Ethylene-Vinyl Acetate Copolymer) is a copolymer produced by combining VAM, (vinyl acetate monomer) varying between 2% and 40%, with PE (polyethylene) by autoclave or LDPE tubular process.

It is an elastomeric material, soft and flexible.

It has good transparency and is glossy.

Good low temperature hardness and pressure cracking properties.

When the VAM (Vinyl Acetate Monomer) content of EVA increases:

- Transparency Increases
- Intensity Increases
- Impact Resistance and Tear Resistance Increase
- Has a Lower Melting Point
- Easier to Cross Connect
- Permeability Increases
- Polarity Increases
- ESCR Increases
- Softer and More Elastic

ÖZELLİKLER

- Düşük Sünme
- Enjeksiyon, Ekstrüzyon Ve Şişirme Film Çeşitleri
- İyi Derecede Kopmada Uzama
- İyi Optik Özellikler
- Kimyasal Dayanım
- Yüksek Elastikiyet
- Yüksek Isı Eritmeli Yapışma
- Yüksek Sağlamlık

FEATURES

- Low Creep
- Types of Injection, Extrusion and Blowing Films
- Good Elongation at Break
- Good Optical Properties
- Chemical Resistance
- High Elasticity
- High Heat Melt Adhesion
- High Robustness

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Ayakkabı
- Ambalaj
- İlaç & Sağlık
- Otomotiv
- Savunma Sanayi
- Tarım
- Tüketici Ürünleri
- Yapı & İnşaat

SECTORS USED

- Shoes
- Packaging
- Medicine & Health
- Automotive
- Defense industry
- Agriculture
- Consumer Products
- Building & Construction

UYGULAMALAR

- Ayakkabı Tabanları, Terlik
- Ayakkabı, Bina Ve Koruma Köpükleri
- Endüstriyel Tarım Ve Gıda Şişirme Film Uygulamaları
- Esnek Profil Ve Borular
- Ev Aletleri İçin Tüpler
- Güneş Pili Kapsülleme
- Hot-Melt Yapıştırıcılar
- Kablo Uygulamaları Da Dahil Olmak Üzere Çok Çeşitli Bileşikler
- Kompaundlar
- Köpük Uygulamaları
- Medikal Ürünler
- Oyuncaklar
- Park Bahçe Oyun Zeminleri
- Sera Filmleri
- Spor Ve Teknik Malzemeler

APPLICATIONS

- Shoe Soles, Slippers
- Shoe, Building and Protection Foams
- Industrial Agriculture and Food Blowing Film Applications
- Flexible Profiles and Pipes
- Tubes for Home Appliances
- Solar Cell Encapsulation
- Hot-Melt Adhesives
- Wide Variety of Compounds Including Cable Applications
- Compounds
- Foam Applications
- Medical products
- Toys
- Park and Garden Playgrounds
- Greenhouse Films
- Sports and Technical Equipment

TEKNOLOJİYİ VE BİLİMİ
YAKINDAN TAKİP EDİYOR,
ÜRETİMİ DESTEKLİYORUZ.

WE FOLLOW
TECHNOLOGY & SCIENCE
CLOSELY AND WE SUPPORT PRODUCTION.

PA 6 - POLİAMİD 6

PA 6 naylonlar içerisinde en iyi fiziksel özelliklere sahip bir mühendislik plastiğidir.

Poliamidler, bir asidin amid ile polimerizasyonundan elde edilen, amid birimleri içeren uzun zincirli polimerlerdir.

Mükemmel performans dengesi ve maliyetinden dolayı mühendislik plastikleri içinde en geniş kullanılan polimerler arasındadır.

Yarı kristal bir malzemedir.

Düşük sıcaklıklarda bile fonksiyonel sağlamlık sağlar.

Kimyasal yakıt, yağ veya aromalı materyallere karşı yüksek direnç gösterir.

Suyu emme özelliğine sahiptir ve bu nedenle su ile temas edilmesi gereken alanlarda pek tercih edilmezler.

Elektrik malzemelerinde de yoğun kullanılan PA 6'nın yüksek elektrik yalıtım özelliği de mevcuttur.

PA 6 is an engineering plastic with the best physical properties among nylons.

Polyamides are long-chain polymers containing amide units, obtained by polymerization of an acid with an amide.

Polyamides are among the most widely used engineering polymers due to their excellent balance of performance and cost.

It is a semi-crystalline polymer type.

Provides functional robustness even at low temperatures.

High resistance to chemical fuel, oil or flavored materials.

They have the property of absorbing water and therefore they are not preferred in areas that need to be in contact with water.

PA 6, which is used extensively in electrical materials, also has high electrical insulation properties.

ÖZELLİKLER

- Aşınma Dayanımı
- Düşük Sıcaklıklarda Darbe Dayanımı
- Elektriksel Yalıtım Özelliği
- İşleme Kolaylığı
- İyi Mukavemet
- Kimyasal Dayanım
- Kolay İşlenebilirlik
- Sönümlenme
- Üstün Dayanıklılık
- V2 Yanıcılık
- Yüksek Akış ve Kolayca Kalıba Dolma Özelliği
- Yüksek Oksijen Bariyeri
- Yüksek Sertlik, Shore D 85-90
- Yüksek Sıcaklıklarda Yüksek Sertlik ve Mukavemet

FEATURES

- Abrasion Resistance
- Impact Resistance at Low Temperatures
- Electrical Insulation Feature
- Easy Processability
- Good Resistance
- Chemical Resistance
- Easy Processability
- Damping
- Superior Durability
- V2 Flammability
- High Flow and Easy Mold Filling Feature
- High Oxygen Barrier
- High Hardness, Shore D 85-90
- High Hardness and Resistance at High Temperatures

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Ambalaj
- Beyaz Eşya
- Elektrik&Elektronik
- İnşaat
- Otomotiv
- Tekstil

SECTORS USED

- Packaging
- White Goods
- Electrical & Electronics
- Construction
- Automotive
- Textile

UYGULAMALAR

- Beyaz Eşya Ürünleri
- Konnektörler
- Mutfak Eşyaları
- Otomotiv'de Motor Kapakları, Hava Kanalları, Hava Giriş Manifoldları, Izgaralar, Güç Aktarım Üniteleri, Aynalar
- Spor Ürünleri
- Tıbbi Cihazlar
- Yatak, Dişli ve Aşınma Plakaları

APPLICATIONS

- White Goods Products
- Connectors
- Kitchen Utensils
- Engine Covers, Air Ducts, Air Inlet Manifolds, Grilles, Power Transmission Units, Mirrors in Automotive
- Sports Products
- Medical Devices
- Bearing, Gear and Wear Plates

PA 66 - POLİAMİD 66

Poliamidler, bir asidin amid ile polimerizasyonundan elde edilen, amid birimler içeren uzun zincirli polimerlerdir.

Plastikler içerisinde en dayanıklısı olarak bilinen PA 66 en yüksek ergime noktasına sahiptir.

Yarı kristal bir yapısı vardır.

Sulu çözelti ve tuzlara karşı direnç gösterme özelliğine sahiptir.

Sıcak su hatta buhara mükemmel derecede direnç gösterir.

Çeşitli viskozite değerlerinde, ısı dayanımı yüksek ve UV dayanımlı olmak üzere çok geniş bir ürün yelpazesi bulunmaktadır.

Cam elyaf ve benzeri elyaflar ile kuvvetlendirilmiş, kauçuklu, mineral dolgulu ve alev geciktiricili çeşitleri vardır.

Mükemmel maliyet/performans dengesine sahiptir.

Polyamides are long chain polymers containing amide units, obtained by polymerization of an acid with an amide.

Known as the most durable of plastics, PA 66 has the highest melting point.

It has a semi-crystalline structure.

It has the feature of showing resistance against aqueous solutions and salts.

Excellent resistance to hot water and even steam.

There is a wide range of products with various viscosity values, high thermal resistance and UV resistance.

There are types reinforced with glass fiber and similar fibers, rubberized, mineral filled and flame retardant.

It has an excellent cost/performance balance.

ÖZELLİKLER

- Alev Geciktirici
- Aşınma Direnci
- Etkili Bir Dielektrik Özellik
- HDT
- Isıl Deformasyona Karşı Direnç
- Kimyasal Dayanıklılık
- Su Emme
- Yüksek Akışkanlık
- Yüksek Mukavemet ve Sertlik
- Yüksek Oksijen Bariyeri

FEATURES

- Flame Retardant
- Wear Resistance
- An Effective Dielectric Property
- HDT
- Resistance to Thermal Deformation
- Chemical Resistance
- Water Absorption
- High Flow
- High Strength and Hardness
- High Oxygen Barrier

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Ambalaj
- Beyaz Eşya
- Elektrik & Elektronik
- Makine
- Mobilya
- Otomotiv
- Spor
- Tekstil
- Yapı & İnşaat

SECTORS USED

- Packaging
- White Goods
- Electric & Electronic
- Machine
- Furniture
- Automotive
- Sport
- Textile
- Building & Construction

UYGULAMALAR

- Otomotiv Yakıt Depoları
- Dişliler
- Elektrikli Aksamlar'da Kullanılan Anahtarlar
- Elektrikli Alet Gövdeleri
- Konnektörler
- Mutfak Eşyaları
- Yuvalar ve Dahili Parçalar

APPLICATIONS

- Automotive Fuel Tanks
- Gears
- Keys Used in Electrical Components
- Electrical Tool Bodies
- Connectors
- Kitchen Utensils
- Slots and Internal Parts

PC - POLİKARBONAT

Polikarbonat yüksek performanslı, sürdürülebilir ve eco verimli bir malzemedir.

Yüksek darbe direncine sahip şeffaf bir termoplastiktir.

Benzersiz bir sertlik, optik saydamlık, rijitlik ve mukavemet kombinasyonuna sahiptir, aynı zamanda mükemmel elektriksel nitelikler sergilemektedir.

Amorf ve saydamdır. İyi hijyen koşullarının sağlanmasına yardımcı olur.

Mukavemet özelliğini daha da arttırmak amacıyla cam elyaf ile doldurulabilmektedir.

Enjeksiyon veya ekstrüzyon kalıplama tekniğiyle işlenebilir

Polycarbonate is a high performance, sustainable and eco efficient material.

It is a transparent thermoplastic with high impact resistance.

It has a unique combination of hardness, optical transparency, rigidity and strength; also exhibits excellent electrical properties.

It is amorphous and transparent. It helps to provide good hygiene conditions.

It can be filled with glass fiber to further increase the strength

It can be processed with injection and extrusion molding techniques.

ÖZELLİKLER

- Çevreye Uygun Alev Geciktirici Teknoloji
- Çizilmeye Karşı Dayanıklılık
- Hafiflik
- Hava Koşullarına Uygunluk
- Mükemmel Darbe Direnci
- Şeffaflık
- Termostabilite
- UV Dayanımı

FEATURES

- Environmentally Compatible Flame Retardant Technology
- Scratch Resistant
- Lightness
- Weather Compliance
- Excellent Impact Resistance
- Transparency
- Thermostability
- UV Resistance

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Ambalaj
- Elektrik & Elektronik
- İnşaat
- Medikal & İlaç
- Otomotiv
- Tarım
- Tüketici Ürünleri

SECTORS USED

- Packaging
- Electric & Electronic
- Construction
- Medical & Pharmaceuticals
- Automotive
- Agriculture
- Consumer Products

UYGULAMALAR

- Blender Kaseleri, Mikrodalga Kapıları
- Elektrik&Elektronik Sektörü Parçaları
- Glob'lar, Difüzörler, Trafik Işıkları
- Göz Koruma Bileşenleri
- Gözlük Camları
- Kompakt Diskler: CD-ROM, CD-recordable, DVD
- Otomotiv Ayna Yuvaları, Arka Lambalar
- Sac, Profil, Çatı & Pencereler, Hasara Karşı Dayanıklı Uygulamalar
- Sandalyeler
- Tıbbi Cihazlar
- Uçak Parçaları
- Veri Depolama Cihazları

APPLICATIONS

- Blender Bowls, Microwave Doors
- Electrical & Electronics Sector Parts
- Globes, Diffusers, Traffic Lights
- Eye Protection Components
- Eyeglass Lenses
- Compact Discs: CD-ROM, CD-recordable, DVD
- Automotive Mirror Housings, Taillights
- Sheet, Profile, Roof & Windows, Damage Resistant Applications
- Chairs
- Medical Devices
- Aircraft Parts
- Data Storage Devices

PMMA - POLİMETİL METAKRİLAT

PMMA Metil Metakrilat (MMA) monomerin polimerizasyonu ile üretilen termoplastik bir polimerdir. Saydamlığı, estetik ve çizilme dayanıklılığından dolayı cama göre hafif bir alternatiftir. Bazen akrilik cam olarak da adlandırılmaktadır. Mekanik ve termal özellikleriyle boyutsal kararlılığı çok iyidir. En yüksek yüzey sertliğine sahip termoplastiktir. Bütün termoform yöntemleri kullanılarak üretilbildiğinden dolayı çok kreatif bir kapsam sunar.

PMMA is produced by polymerizing methyl methacrylate (MMA) monomer. Due to its transparency, aesthetics and scratch resistance, it is a lightweight alternative to glass. It is also sometimes called acrylic glass. Dimensional stability with its mechanical and thermal properties is very good. It is the thermoplastic with the highest surface hardness. It offers a very creative scope as it can be produced using all thermoforming methods.

ÖZELLİKLER

- Aşırı Yüksek Yüzey Sertliği
- Camdan Daha Dayanıklı Olması ve Hafiflik
- Çizilmeye Karşı Dayanıklılık
- Darbe Dayanımı
- Geri Dönüştürülebilir
- Hava Koşullarına Karşı İyi Direnç
- Kimyasallara Karşı İyi Direnç
- Kolay Isıl Şekillendirme
- Olağanüstü Optik Özellikler
- Yüksek Işık Geçirgenliği
- Yüksek Şeffaflık

FEATURES

- Extremely High Surface Hardness
- Being More Durable and Lighter Than Glass
- Scratch Resistant
- Impact Resistance
- Recycleable
- Good Weather Resistance
- Good Resistance to Chemicals
- Easy Thermoforming
- Outstanding Optical Properties
- High Light Transmittance
- High Transparency

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Aydınlatma
- Elektrik & Elektronik
- Kozmetik
- Medikal & İlaç
- Otomotiv
- Yapı & İnşaat

SECTORS USED

- Lighting
- Electric & Electronic
- Cosmetic
- Medical & Pharmaceutical
- Automotive
- Building & Construction

UYGULAMALAR

- Cep Telefonu Lensleri
- Işık Klavuz Panelleri
- Kompound Katkı Maddesi
- Otomotivde Gösterge Muhafazaları, İç ve Dış Aydınlatmalar
- Seralar ve Patyo Tavanlar (Ekstrem Hava Koşullarına Dayanıklı Tavanlar)

APPLICATIONS

- Cell Phone Lenses
- Light Guide Panels
- Compound Additive
- Automotive Display Housings, Interior and Exterior Lighting
- Greenhouses and Patio Ceilings (Ceilings Resistant to Extreme Weather Conditions)

POE - POLİOLEFİN ELASTOMER

POE eşsiz bir poliolefin elastomerdır. Yeni tasarım olanaklarına ilham vermeye yardımcı olarak kauçuk ve plastik arasında bir köprü olarak hizmet etmektedir. Poliolefin Elastomerler ürününüzü sert ve elastik hale getirmede yardımcıdır. Çok yönlü olmaları sebebiyle günümüzde kullanılan en yaygın elastomerlerden biridir.

POE is a unique polyolefin elastomer. It serves as a bridge between rubber and plastic, helping to inspire new design possibilities. Polyolefin Elastomers also help make your product tough and elastic. Due to their versatility, polyolefins are one of the most common plastics used today.

ÖZELLİKLER

- Daha Düşük Çekme Özelliği
- Düşük Yoğunluklu Ve Hafif
- Hurda İşleme Tekrar Kullanım İçin Geri Dönüştürülebilir
- Kolay Boyanabilirlik
- Mükemmel Darbe Direnci
- Mükemmel Erime Mukavemeti Ve İşlenebilirlik
- Plastik Ve Kauçuk Ekipmanlar Üzerinde Kolay Karıştırma,
- Sert Ama Hala Esnek
- Şekillendirme Ve İşleme

FEATURES

- Lower Shrinkage
- Low Density And Lightweight
- Scrap Handling Recyclable for Reuse
- Easy Paintability
- Excellent Impact Resistance
- Excellent Melt Strength and Processability
- Easy Mixing on Plastic and Rubber Equipment,
- Tough But Still Flexible
- Shaping and Processing

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Ayakkabı
- Medikal & İlaç
- Otomotiv
- Tarım
- Tüketici Ürünleri
- Yapı & İnşaat

SECTORS USED

- Shoes
- Medical & Pharmaceutical
- Automotive
- Agriculture
- Consumer Products
- Building & Construction

UYGULAMALAR

- Daha İyi Sıcaklık Kararlılığı Ve Isı Direnciyle Enjeksiyon Kalıplama
- Endüstriyel Uygulamalar
- Gelişmiş Fiziksel Özellikleriyle Kablo Ve Tel Kaplamaları
- Mükemmel Dokunuş Sağlayan Oto İç Düzenleyiciler
- Mükemmel Esneklik Ve Rahatlık Sağlayan Hafif Ayakkabı Köpükleri
- Otomotiv Radyatör Hortumları,
- Oyuncaklar Veya Diğer Ev Eşyaları Gibi Kalıplanmış Ürünler
- PP Modifikasyon
- TPO Çatı Ve Otomotiv Tampon Şeritleri

APPLICATIONS

- Injection Molding With Better Temperature Stability And Heat Resistance
- Industrial Applications
- Cable and Wire Coatings with Advanced Physical Properties
- Auto Interior Regulators That Provide Perfect Touch
- Light Shoe Foams Providing Excellent Flexibility And Comfort
- Automotive Radiator Hoses,
- Molded Items Like Toys Or Other Housewares
- PP Modification
- TPO Roof and Automotive Bumper Strips

İŞ BİRLİKLERİMİZİ
GÜVEN VE DÜRÜSTLÜĞE
DAYALI KURUYORUZ.

WE BUILD
OUR COOPERATIONS BASED
ON TRUST AND HONESTY.

 | MAT
POLYMER

POM - POLİASETAL/POLİOKSİMETİLEN

Polioksimetilen (POM) aynı zamanda poliasetal veya asetal olarak da bilinir.

POM homopolimer, POM kopolimer ile kıyaslandığında daha yüksek bir kristallliğe sahiptir.

POM kopolimerin kimyasal direnci daha yüksektir ve düşük termal bozunmaya yol açmaz.

Kristal yapısı nedeniyle metallere ve diğer plastiklere oranla düşük sürtünme katsayısına sahiptir.

Piyasadaki en kuvvetli ve en katı termoplastikler arasındadır, aşınma olduğu uygulamalar için idealdir.

Aleve dayanıklıdır.

Mükemmel boyutsal kararlılığı vardır.

Polyoxymethylene (POM) is also known as polyacetal or acetal. POM homopolymer has a higher crystallinity compared to POM copolymer.

POM copolymer has higher chemical resistance and does not cause low thermal degradation.

Due to its crystalline structure, it has a low friction coefficient compared to metals and other plastics.

Among the strongest and toughest thermoplastics on the market, ideal for applications where there is wear.

It is flame resistant.

It has excellent dimensional stability.

ÖZELLİKLER

- Düşük Sıcaklıklarda Bile İyi Tokluk
- Düşük Sıcaklıklarda Yüksek Darbe Dayanımı
- Düşük Su Emme
- Yüksek Direnç
- Yüksek Kristallik
- Yüksek Rijitlik

FEATURES

- Good Toughness Even at Low Temperatures
- High Impact Resistance at Low Temperatures
- Low Water Absorption
- High Resistance
- High Crystallinity
- High Rigidity

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Elektrik & Elektronik
- Medikal & İlaç
- Mobilya
- Otomotiv
- Tarım
- Yapı & İnşaat

SECTORS USED

- Electric & Electronic
- Medical & Pharmaceutical
- Furniture
- Automotive
- Agriculture
- Building & Construction

UYGULAMALAR

- Bobinler
- Klipsler
- Mobilya Bileşenleri
- Pompa Parçaları
- Sulama Ekipmanları
- Tekstil Sanayi Parçaları
- Vidalar
- Yaylar
- Zincir Dişlileri

APPLICATIONS

- Coils
- Clips
- Furniture Components
- Pump Parts
- Irrigation Equipment
- Textile Industry Parts
- Screws
- Springs
- Sprockets

SAN - STİREN AKRİLONİTRİL

Stiren Akrlonitril (SAN), stiren ve akrilonitril bir kopolimeridir. Diğer termoplastiklere göre orta derecede süneklığe sahiptir. Yüksek ısı direncinden dolayı polistiren yerine sıkça kullanılmaktadır.

SAN bileşği içinde tipik Akrlonitril içeriği % 20-30 arasındadır. İçeriğinde bulunan Akrlonitril sayesinde sağladığı avantajlar artmaktadır.

Temel olarak, ilave kimyasal direnç ve orta yüksek sıcaklık direnci ihtiyacı olan genel maksatlı polistiren uygulamalarında kullanılır.

Sert, şeffaf ve rijit bir plastik olup, güçlü bir kimyasal mukavemete sahiptir.

Styrene Acrylonitrile (SAN) is a copolymer of styrene with acrylonitrile.

It has moderate ductility compared to other thermoplastics. It is frequently used instead of polystyrene due to its high heat resistance.

Typical acrylonitrile content in the SAN compound is between 20-30%.

Thanks to the acrylonitrile in its content, the advantages it provides are increasing.

Mainly used in general purpose polystyrene applications where additional chemical resistance and medium high temperature resistance are needed.

It is a hard, transparent and rigid plastic, with a strong chemical resistance

ÖZELLİKLER

- Gıda İle Temasında Orta Derecede İzin Verilir.
- İyi Derecede Boyutsal Kararlılık
- Parlak Yüzey Ve Şeffaflık
- Yüksek Isı Direnci
- Yüksek Kimyasal Direnç
- Yüksek Saydamlık

FEATURES

- Moderately Allowed in Contact with Food.
- Good Dimensional Stability
- Glossy Surface and Transparency
- High Heat Resistance
- High Chemical Resistance
- High Transparency

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Ambalaj
- Beyaz Eşya
- Elektrik&Elektronik
- İnşaat
- Medikal&İlaç
- Otomotiv
- Tüketici Ürünleri

SECTORS USED

- Packaging
- Household appliances
- Electric & Electronic
- Construction
- Medical&Pharmaceutical
- Automotive
- Consumer Products

UYGULAMALAR

- Buzdolabı Parçaları
- Çakmak Üretimi
- Hediyelik Eşyalar
- Hidrolik Parçalar
- Kırtasiye Malzemeleri
- Kozmetik Ambalajları
- Mutfak Malzemeleri (blender)
- Optik Cihaz Mercekleri
- Otomotiv Aydınlatmaları
- PİL Yuvaları
- Raf Ayraçları
- Reflektörler

APPLICATIONS

- Refrigerator Parts
- Lighter Production
- Souvenirs
- Hydraulic Parts
- Stationery
- Cosmetic Packaging
- Kitchen Supplies (blender)
- Optical Instrument Lenses
- Automotive Lighting
- Battery Holders
- Shelf Separators
- Reflectors

SBS - STİREN BÜTADİYEN STİREN

SBS, elastomerik stiren bütadiyen stiren blok kopolimeridir. Her malzemenin olduğu gibi SBS türü polimerlerin de kendine has bir yapısı vardır. Polimerleşme işlemi sırasında bağların oluşmasıyla SBS'nin dal haline gelmiş formu meydana gelebilir. Stiren ve bütadiyenin oranına göre kauçuğun kimyasal ve fiziksel özellikleri değişir. Stiren polimerleştiğinde sert bir plastiktir ve malzemeye dayanıklılığını verir. Bütadiyen ise lastiksi bir yapıya sahiptir ve kauçuğa benzer özellikler kazanmasını sağlar.

SBS is an elastomeric styrene butadiene styrenic block copolymer. Like every material, SBS type polymers have a unique structure. Branched form of SBS may occur with the formation of bonds during the polymerization process. The chemical and physical properties of rubber change according to the ratio of styrene and butadiene. Styrene is a hard plastic when polymerized and gives SBS its durability. Butadiene, on the other hand, has a rubbery structure and enables SBS to gain rubber like properties.

ÖZELLİKLER

- Aşınma Direnci ve Yaşlanma Kararlılığı
- Geri Dönüştürülebilirlik
- Sızdırmazlık
- Yağlı Ve Yağsız Özellikler
- Yüksek Yapışma

FEATURES

- Abrasion Resistance and Aging Stability
- Recyclability
- Sealing
- Oily and Non-oily Properties
- High Stickiness

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Ayakkabı
- Otomotiv
- Yapıştırıcılar
- Yapı & İnşaat

SECTORS USED

- Shoes
- Automotive
- Adhesives
- Building & Construction

UYGULAMALAR

- Ayakkabı Tabanı Uygulamaları
- Conta Malzemeleri
- Çatı Kaplama Uygulamaları
- Hot-Melt Yapıştırıcılar
- Lastik Bantlar
- Otomotiv Lastikleri
- Oyuncak Ürünleri
- Su Yalıtım Sistemleri
- Yol Kaplama

APPLICATIONS

- Shoe Sole Applications
- Gasket Materials
- Roofing Applications
- Hot-Melt Adhesives
- Rubber Bands
- Automotive Tires
- Toy Products
- Waterproofing Systems
- Road Covering

DÜNYANIN DA
ÖTESİNDE OLMAK.

BEING BEYOND
THE WORLD.



SEBS - STİREN ETİLEN BÜTİLEN STİREN

Doymuş yapılı stiren etilen-bütülen stiren (SEBS) blok kopolimeri ve Polipropilen (PP) karışımı olan termoplastik elastomerdır. SBS'nin hidrojenlenmesi ile üretilir ve böylece ısı kararlılığı, hava koşullarına dayanıklılığı ve yağ direnci iyileştirilir. Vulkanize edilmek zorunda kalmadan kauçuk gibi davranır. Mükemmel bir elastikiyet, iklim ve kimyasallara dayanım özellikleriyle her türlü teknik uygulamaya uygun olarak formüle edilebilirler. Mükemmel ısı ve UV direncine sahiptir ve işlenmesi kolaydır. Dışarıdan MB kullanılarak rahatlıkla renklendirilebileceği gibi renkli olarak da temin edilebilir. Sertlik aralığı: 5 Shore A – 60 Shore D.

It is a thermoplastic elastomer that is a mixture of saturated styrene ethylene-butylene styrene (SEBS) block copolymer and Polypropylene (PP).

It is produced by hydrogenation of SBS, thereby improving heat stability, weather resistance and oil resistance.

It acts like rubber without having to be vulcanized.

They can be formulated in accordance with all kinds of technical applications with their excellent elasticity, resistance to climate and chemicals.

It has excellent heat and UV resistance and is easy to process.

They can be easily colored by using MB from the outside or they can be supplied in colour.

Hardness range: 5 Shore A – 60 Shore D.

ÖZELLİKLER

- Doymuş Zincir Yapısı Sayesinde Mükemmel UV, Ozon Ve İklim Koşullarına Dayanım
- Geniş Bir Sıcaklık Aralığında Elastikiyet Ve Düşük Kalıcı Deformasyon Sağlama İmkânı
- İşleme Kolaylığı (kurutma gerektirmez) Ve Geri Dönüşüm İmkânı
- İyi Aşınma Dayanımı Ve Kaymazlık Özelliği (Anti-Slip)
- Köpürtülebilir, Yüksek Sıcaklık Dayanımlı, Alev Geciktiricili Ve Bir Çok Özel Tipler İçeren Geniş Ürün Yelpazesi
- Polar Ve Polar Olmayan Geniş Bir Ürün Grubuna Yapışma İmkânı (co-enjeksiyon/co-ekstrüzyon)(PP, PA, PBT, ABS, PC, PS)
- Yüksek Kimyasal Dayanım

FEATURES

- Excellent Resistance to UV, Ozone and Climate Conditions Thanks to its Saturated Chain Structure
- Elasticity And Low Permanence Over A Wide Temperature Range Deformation Opportunity
- Ease of Processing (no drying required) and Recycling Possibility
- Good Abrasion Resistance and Anti-Slip Feature
- Wide Product Range Including Foamable, High Temperature Resistant, Flame Retardant and Many Special Types
- Adhesion to a Wide Range of Polar and Non-Polar Product Groups (co-injection/co-extrusion)(PP, PA, PBT, ABS, PC, PS)
- High Chemical Resistance

KULLANILAN SEKTÖRLER

- Beyaz Eşya
- Elektrik & Elektronik
- Otomotiv
- Spor
- Yapı & İnşaat

SECTORS USED

- White Goods
- Electrical & Electronics
- Automotive
- Sports
- Building & Construction

UYGULAMALAR

- Diş Fırça Sapları, Contalar, Yumuşak Dokulu Ko-enjektelerde Edilmiş Parçalar, Biberon Uçları.
- Elektrik Muhafazalarının Contaları (ko-enjeksiyon) Kablo Ve Tel Yalıtımları Ve Bağlantı Parçaları. Konektörler Ve Konektör Kutuları
- Elektrikli El Aletlerinin Yumuşak Dokulu Sapları, Buzdolabı Contaları, Antivibrasyon Parçaları, Boşaltma Hortum Ve Bağlantı Parçaları
- Ko-ekstrüde Edilmiş Pencere Contaları, Sızdırmazlık Contaları Endüstriyel Tekerlekler, Hortumlar
- Körükler, Toz Lastikleri, Hava Kanalları Ve Ko-enjektelerde Edilmiş Kanal Contaları, Far Contaları, Tampon Parçaları, Güneşlikler, Vites Körükleri, Yumuşak Dokulu İç Parçalar
- Paletler, Deniz Gözlükleri, Bisiklet Tutamakları, Saat Kayışları, Yumuşak Dokulu Tutamaklar

APPLICATIONS

- Toothbrush Handles, Seals, Soft-Tissue Co-injected Parts, Bottle Tips.
- Gaskets of Electrical Enclosures (co-injection), Cable and Wire Insulations and Fittings. Connectors And Connector Boxes
- Soft Textured Handles, Refrigerator Gaskets, Antivibration Parts, Drain Hoses and Fittings of Power Tools
- Co-extruded Window Gaskets, Sealing Gaskets Industrial Wheels, Hoses
- Bellows, Dust Covers, Air Ducts and Co-injected Duct Gaskets, Headlight Gaskets, Bumper Parts, Sun Visors, Gear Boots, Soft Textured Interior Parts
- Pallets, Goggles, Bicycle Grips, Watch Straps, Soft Textured Handles



HAYATIN
HER ANINDAYIZ.

WE ARE IN EVERY MOMENT OF LIFE.

MAT
POLYMER

SEKTÖRLER

INDUSTRIES



Alt Yapı Sistemleri	Infrastructure Systems
Ambalaj	Packaging
Ayakkabı	Shoes
Aydınlatma	Lighting
Beyaz Eşya	White Goods
Elektrik - Elektronik	Electrical - Electronics
Enerji	Energy
Gıda	Food
Güvenlik	Security
Kablo	Cable
Kalıplama	Moulding
Kırtasiye	Stationary
Kimya	Chemical
Kozmetik & Hijyen	Cosmetics & Hygiene
Köpük	Foam
Küçük Ev Aletleri	Small Home Appliances
Lastik	Tyre

Makine	Machine
Medikal & İlaç	Medical & Pharmaceutical
Mobilya	Furniture
Otomotiv	Automotive
Oyuncak	Toy
Savunma Sanayi	Defense Industry
Spor	Sport
Sulama Sistemleri	Irrigation Systems
Tarım	Agriculture
Tasarım Ve 3D Baskı	Design and 3D Printing
Tekstil	Textile
Tüketici Ürünleri	Consumer Products
Tek Kullanımlık Ürünler	Disposable Products
Ulaşım	Transportation
Yapı Ve İnşaat	Building and Construction
Yapıştırıcılar	Adhesives
Züccaciye	Glassware

MÜŞTERİ ÖNERİ VE
ŞİKAYETLERİNİ ÖNEMSIYOR,
İLİŞKİLERİMİZİ GÜÇLENDİRİYORUZ.



WE CARE ABOUT
CUSTOMER SUGGESTIONS
AND COMPLAINTS,
WE STRENGTHEN OUR RELATIONSHIPS.

M | MAT POLYMER



+90 (212) 485 84 84



www.matpolymer.com



info@matpolymer.com

