

*1971'den beri
mühendislik plastiklerinde
lider*

POLİKİM
POLİMER ve KİMYA SANAYİİ A.Ş.





POLIKİM

POLIKİM

1971 yılında yüksek kalite mühendislik plastikleri üretmek ve pazarlamak amacı ile kurulmuş olan Polikim Polimer ve Kimya Sanayi A.Ş ,faaliyetlerini 5800m² kapalı alana sahip tesislerinde üretmektedir.

Polikim bir polimer merkezi olarak,tüm teknik plastik, elastomer ve kompozit sorunlarında müşterisine çözüm odaklı çalışır. Sayısı otuzu bulan Polikim tescilli markaları,sektör tanınılırlığı en yüksek markalardır.Kestamid®,Kestlub®Kestoil®Efalon® kalite ve yüksek teknolojileri ile sektörün jenerik ürünleri haline gelmiştir.



İstikrarlı başarımızın sırrı:

45 yıllık deneyim

Kullanılan malzeme ve üretimde kalite

AR-GE çalışmalarımızın devamlılığı ve yapılan yatırım.

Müşteriye özel çözüm odaklı çalışma

İleri teknolojiye sahip makine parkuru

Satışda ve satış sonrasında teknik destek

Kısa termin süresi



EFALON®

Geliştirilmiş PTFE(Politetrafluoroetilen)

Efalon®, karbon ve fluor atomlarından oluşan molekül yapısından dolayı başka hiçbir malzemede birarada bulunmayan üstün özelliklere sahiptir.

Bütün katılar içinde en düşük sürtünme katsayısına sahip olma

Sanayide kullanılan tüm kimyasallara dayanım

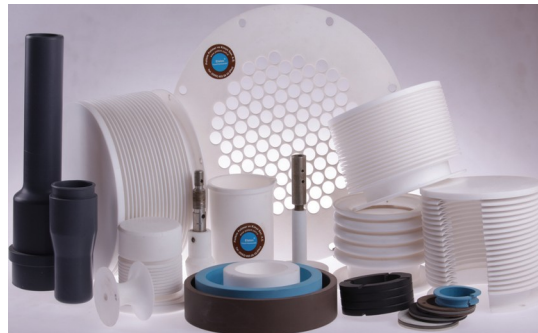
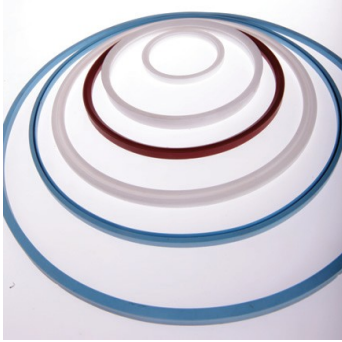
En geniş sıcaklık aralığında(-260° / +270°)sürekli kullanılabilme

Yapışmazlık, yanmama

Yüksek elektriksel izolasyon özelliği

Hava şartları ve nemden etkilenmeme

EFALON®'un fiziksel özelliklerini geliştirmek amacıyla, malzemeye bazı dolgu maddeleri(karbon, bronz, cam elyaf, alumina vb.)eklenerek Efalon alaşımları imal edilmektedir.



EFALON®

EFALON® - ALAŞIMLAR

	KARBON ALAŞIMLI K25, K35	CAM ELYAF ALAŞIMLI C15, C25	BRONZ ALAŞIMLI B40, B60
 Yüksek darbe dayanımı	✓	✓	✓
 Yüksek kopma dayanımı	✓	✓	✓
 Mükemmel kimyasal bileşim	✓	✓	✓
 Doğa dostu	✓	✓	✓
 Uzun Ömür	✓	✓	✓
 Yağlama gerektirmez	✓	✓	✓
 Sıcaklığa etkilenmez	✓		
 Kimyasallara dayanıklı		✓	
 Kolay işlenebilme			✓

ÖZEL ALAŞIMLILAR

Özel kullanım alanları için molibden disüflürlü, alüminalı, paslanmaz çelikli gibi çeşitli alaşımlı Efalon® malzemelerden de parçalar imal edilmekte ve bu konuda dünyadaki gelişmelere paralel olarak çalışmalar sürdürülmektedir.

EFALON®

Takoz :Dış Çap Ø 15-Ø 425mm
Boy 100 – 150 -200 mm

İçi Boş Takoz: Ø40-Ø425mm
İç Çap Ø15-Ø370mm
Boy 100-150-200mm
Çubuk :Dış ÇapØ4-Ø160mm
Boy 1000-2000mm

Kalın Etli Boru: Dış Çap Ø10-Ø106.5mm
Boy 1000-2000mm

Levha: Kalınlık 0.5-50mm
EnxBoy 250x250-500x500-1000x1000

Film: Kalınlık 0.05-4mm
En 300-600-900-1000-1200-1500mm

POLİKİM standart alaşımlarda size ne gibi değişiklikler sunar?

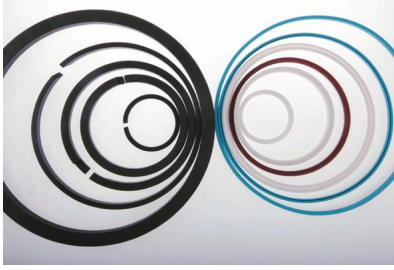
Polikim sahip olduğu teknoloji ile Efalon®'un kristal yapısını,molekül ağırlığını,iç boşluklar ve iç gerilmeleri büyük ölçüde değiştirebilir.Bu değişiklikler kullanma yerlerinde malzeme özelliğini ve performansını etkiler.

Polikim uygulamanıza göre malzeme özelliklerinde aşağıdaki oranlarda değişiklikler yapabilir.

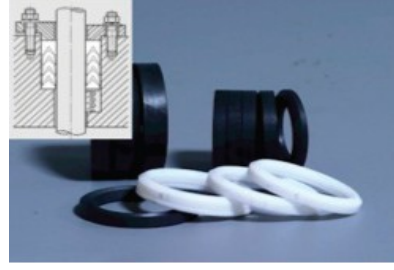
Çekme Dayanımı	+%25ile - %50
Kopma Dayanımı	+%50ile - %70
Kopma Uzaması	+%100 - %20
Darbe Dayanımı	+%0ile - %80
Basma Dayanımı	+%50ile - %0
Dielektrik dayanımı	+%0 ile - %80



EFALON®



PİSTON RİNGLERİ
Kompresörlerde



V-RİNGLER, O-RİNGLER
Vana millerinde
Hidrolik ve pnömatik
silindirlerde
Gidip gelme hareketli ve düşük
hızda dönme
hareketli makinelerde



ELEKTRİK İZOLATÖRLERİ
Yüksek elektriksel izolasyon
özellği ve dielektrik dayanımı
ile izolatörlerde



CONTALAR
Her türlü korozif ortamda,
düşük - yüksek sıcaklık
ve basınçlarda

Burç, yatak ve segmanlar
Kayar mesnetler
Konveyör bantlar
Korozif malzeme aktarımı için kılıflı boru, vana ve
bağlantı parçaları
Yapışmayan yüzey uygulamaları
Kimyasal dayanım gerektiren laboratuvar malzemeleri

EFALON®

TEKNİK ÖZELLİKLER

KESTAMİD®

DÖKÜM POLİAMİD

Kestamid® üstün mekanik, fiziksel, kimyasal ve elektriksel özelliklerinden dolayı her türlü sanayide çok kullanılan bir mühendislik plastiğidir.



KESTAMİD® - DOLGULU TİPLER



KESTOİL®

(Yağlayıcı dolgu, yataklık)
Altın sarısı üretimimiz başlamıştır.



KESTLUB®

(Katı yağlayıcı dolgu, yataklık)



KESTAMİD®- HS

(Sıcaklık dayanımı arttırılmış)



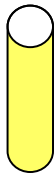
KESTAMİD® - HSUV

(Sıcaklık ve UV dayanımı arttırılmış)



KESTAMİD®-GRF

(Grafitli, basınca dayanıklı, yataklık)



KESTAMİD®-NT

(Gıda ve ilaç uygulamaları için)

DİKKAT !! İlk kez vereceğiniz siparişlerde rengi görmek için lütfen numune isteyiniz.

KESTAMİD®

DÖKÜM POLİAMİD



TAKOZ

Dış Çap Ø15 - Ø700mm
Boy 500 - 1000mm

İÇİ BOŞ TAKOZ

Dış Çap Ø70 - Ø625mm
İç Çap Ø40 - Ø300mm
Boy 500 - 1000mm



KALIN ETLİ BORU

Dış Çap Ø70 - Ø200mm
Boy 500 - 1000mm
Et Kalınlığı 10 - 15mm



LEVHA

Kalınlık 10 - 130mm
EnxBoy 500x500, 500x1000,
600x600, 600x1200, 1000x1000
1000x2000, 1200x1850, 1220x2000mm

KESTAMİD®

DÖKÜM POLİAMİD

	KESTOİL® Yağlayıcıdolgulu, yataklık	KESTLUB® Katı yağlayıcı dolgulu yataklık	KESTAMİD®-HS Sıcaklık dayanımı arttırılmış	KESTAMİD®- HSUV Katı yağlayıcı dolgulu yataklık	KESTAMİD®- GRF Katı yağlayıcı dolgulu yataklık
	✓	✓	✓	✓	✓
 darbe nı	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
Yüksek kopma	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
 15	✓	✓	✓	✓	✓
 nel l	✓	✓	✓	✓	✓
	✓				
Doğa dostu					
		✓			✓
 nür			✓	✓	

TEKNİK ÖZELLİKLER

KESTAMİD®

KULLANIM ALANLARI



HADDE YATAKLARI ve KIZAKLAR

Kestamid®'in, yüksek mekanik dayanımı yüksek sıcaklık dayanımı ve yağlamagerektirmemesi, haddehane yatak, kızak ve pabuçları için ideal bir malzeme olmasını sağlar.



MAKARALAR, KASNAKLAR

Çelik halat ve tellerin iletiminde, alüminyum ve metallerin yönlendirilmesinde, asansör, teleferik ve havai hatlarda, sessiz çalışması, aşınmaması ve korozyona dayanması istenen yerlerde Kestamid® kesin çözümdür.



DEMİRYOLU SEKTÖRÜ

Yüksek darbe ve aşınma dayanımı, düşük sürtünme katsayısı, üstün mekanik özellikleri ile bütün dünyada demiryollarında güvenle kullanılmaktadır.



MAKİNE PARÇALARI

Tüm makinelerde metal malzemenin yerine başarıyla kullanılmaktadır.

KESTAMİD®



DİŞLİLER

Kestamid mekanik hareket iletiminde, darbe dayanımı, sessiz çalışması ve yağlama istememesi dolayısıyla her türlü dişli çark için kullanılır.

Aşınma plakaları
İnşaat makine parçaları
Rulo, silindir kaplamaları
Gemi şaft ve dümen mili yatakları
Kılavuz bantları
Yönlendirici profiller
Sıyırıcılar
Pres plakaları
Kayıcı aşıklar
Çekiç başları
Prototip makine parçaları



YATAKLAR, BURÇLAR

Yağlama istemez. Sessiz çalışır.
Darbeli ve vibrasyonlu hareketlerde amortisör olarak görev yapar.
Montajları kolaydır, bakım gerektirmez.
Makine ve ekipmanlarda ekonomik bir çözümdür.

Pompa ve vana kılıfları
Manifoltlar
Zamanlama dişlileri
Kaplinler
Aşınma pabuçları
Elevatör kovaları
Çelik göbekli makara, dişli ve burçlar
Teleskobik silindir yatakları
Kurutma silindir dişlileri
Su tasfiye ekipman parçaları
Araba tekerlekleri

ULPOLEN®

UHMWPE

Ulpolen 1000, birçok özelliği bünyesinde barından en dayanıklı polietilen tipidir. Sudan hafif çelikten dayanıklıdır.Çeliğe karşı 3 kat daha fazla ömür veren aşınma dayanımı ile belirgin bir ekonomi ve verimlilik sağlar.

- Yüksek darbe dayanımı ve aşınma direnci
- Düşük sürtünme katsayısı
- Yüksek kimyasal dayanım
- Su ve iklim koşullarına tam dayanım
- Yağlama gerektirmeme
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- Titreşimleri azaltma ve sessiz çalışma
- Mükemmel elektriksel yalıtım
- Düşük özgül ağırlığı sayesinde hafif ve ekonomik olma
- İnsan sağlığı açısından zararsız olma
- Kokusuz ve tatsız olma
- Metal ve ağaç işleme tezgahlarında kolay işlenebilme

ULPOLEN®

UHMWPE

Uygulama alanlarına göre Ulpolen® 1000 katkı maddeleriyle takviye edilerek farklı teknik özelliklerinin ön plana çıkarılması sağlanmıştır.

STANDART ULPOLEN 1000:

Ulpolen 1000 standart olarak beyaz, yeşil ve siyah renklerde üretilir. Maliyete katkılı tiplere göre daha uygundur.

ULPOLEN1000 UV ANTİSTATİK

Direk güneşe maruz kalınan ağır çalışma koşullarında, standart Ulpolen1000 bir yıldan kısa süre içerisinde yıpranma ve aşınma belirtileri gösterir. Günlük kullanım esnasında üzerinde statik elektrik biriktirir. Ulpolen1000 UV Antistatik, dış mekan uygulamalarında, silo, şut ve kamyon kasası kaplamalarında tercih edilmelidir.