



TERMOPLASTİK POLİÜRETAN

Termoplastik Poliüretan (TPU); yüksek aşınma direnci, yüksek elastikiyet ve kolay kalıplanabilirliğe sahip bir poliüretan termoplastik elastomerdir. Bu malzemeler yapısında hem yumuşak hem rijit segmentler bulunduğu için kauçuklar kadar yumuşak, plastikler kadar sert olabilir.

Uzun, esnek, yumuşak segment büyük oranda düşük sıcaklıkta çalışma özelliklerini, hava koşullarına dayanımı, solvent dayanımı ve mekanik özellikleri kontrol ederken rijit segment ise faz ayrışmasında önemli bir rol oynar. Lineer polimerik zincirler, polarite farklılıklarından dolayı, yumuşak segmentin diğer yumuşak segmentlerle eşleşmesi, rijit segmentlerin diğer rijit segmentlerle eşleşmesi şeklinde bir kural ile üst üste çakışarak devam ederler. TPU'nun bu formülasyonunda değişiklik yapılarak birbirinden çok farklı sertlik, yoğunluk ve elastikiyete sahip ürünler elde edilebilmek mümkündür.

Kimyasal yapı ve sertliklerine bağlı olarak yumuşak tipli TPU'lar (65-85 Shore A) daha düşük çekme mukavemetine, sert tipliler ise (50-70 Shore D) yüksek çekme mukavemetine sahiptirler. TPU'ların en önemli özelliği, sahip oldukları yüksek aşınma direnci, geniş sıcaklık aralıklarında yüksek elastikiyet ve yağlara karşı gösterdikleri dirençtir.

Ayakkabı Termoplastik Poliüretan Sistemleri

Kimpur, Wanhua Chemical Group'un 'Wanthane' isimli ticari markası olan, ayakkabı tabanı ve aksesuarlarının üretimi için kullanılan TPU ürünlerinin distribütörlüğünü yapmaktadır. Bu ürünler sağladığı avantajlar ile ön plana çıkmaktadır.



AVANTAJLAR

- Mükemmel Mekanik Özellikler
- Yüksek UV Direnci
- Düşük Sıcaklıklarda Yüksek Elastikiyet
- Yüksek Aşınma Direnci

İ Müşterilerimizin talepleri doğrultusunda farklı özelliklerde TPU formülasyonları geliştirilebilmektedir.

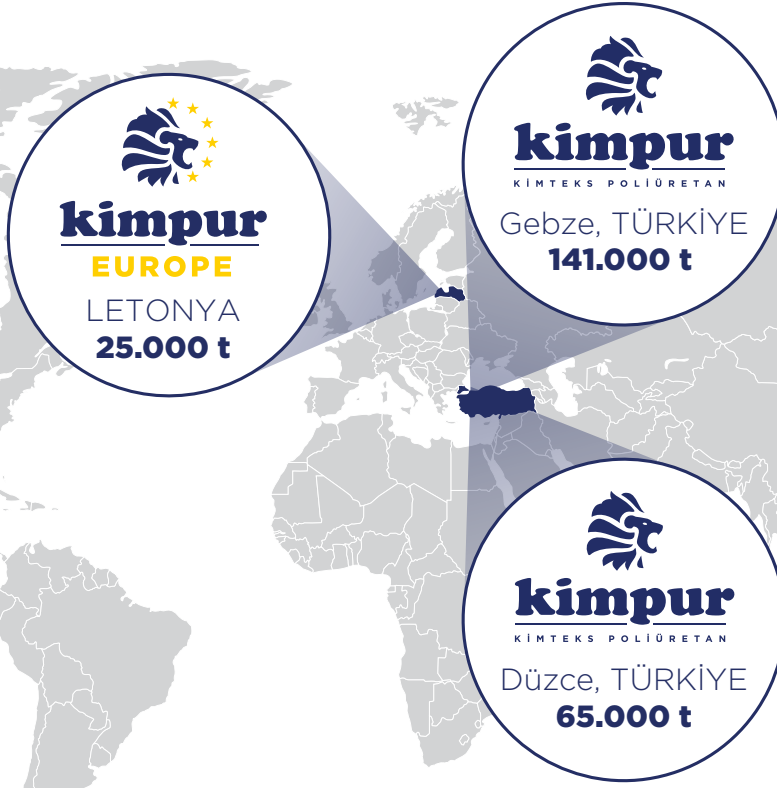
Ürün	Tanım	Uygulama	Özgül Ağırlık (g/cm ³)	Sertlik (Sh A)	Uzama %	Gerilme Direnci (Mpa)	Yırtılma Direnci (N/mm)	Aşınma Direnci (mm ³)
WHT - 50965	Poliester Bazlı Yumuşak Yapılı Düşük Sıcaklıkta Esneklik Yüksek İşleme Performansı	Enjeksiyon	1,19	70	780	20	60	80
WHT - 50975	Poliester Bazlı Yumuşak Yapılı Düşük Sıcaklıkta Esneklik Yüksek İşleme Performansı	Enjeksiyon	1,19	78	650	25	85	80
WHT - 1570IC	Poliester Bazlı Yumuşak Yapılı Yüksek Aşınma Direnci	Enjeksiyon	1,19	73	650	28	70	50
WHT - 1185EC	Poliester Bazlı Kısa Döngü Süresi Yüksek Aşınma Direnci	Enjeksiyon	1,19	85	650	37	100	50
WHT - 1495RV	Poliester Bazlı Mükemmel Mekanik Performans	Balonluk & Şeffaf Tabanlar	1,21	95	450	40	160	80



TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK POLİÜRETAN SİSTEM EVİ

Kimpur, 200.000 tonu aşan üretim kapasitesi ile bölgedeki en büyük kapasiteye sahip poliüretan sistem evidir. 5 kıtada 50'den fazla ülkeye ihracat yaparak sektöre öncülük etmektedir. Üretimi yapılan poliüretan sistemler; ayakkabı, otomotiv, mobilya, ısıtma ve soğutma, yalıtım-inşaat ve savunma sanayii gibi farklı sektörlerde kullanılmaktadır.

GLOBALDE KİMPUR



United Nations
Global Compact



Kimpur Kurumsal Tanıtım Filmini
izlemek için Tıklayınız





KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

MERKEZ OFİS :

Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.
No: 13, B Blok, Kat: 2, İç Kapı No: 6
34768 Ümraniye İstanbul TÜRKİYE
Telefon : +90 212 809 15 50
Faks : +90 212 809 15 49

DÜZCE FABRİKA:

OSB, Yakabaşı Mevki, 1. Caddesi No:12,
81850 Gümüşova Düzce TÜRKİYE

GEBZE FABRİKA :

Gebze Plastikçiler Organize
San. Bölgesi 7. Caddesi No:43
41400 Gebze Kocaeli TÜRKİYE
Telefon : +90 262 751 44 71
Faks : +90 262 751 02 57

KİMPUR EUROPE:

Brīvības iela 103, Liepāja,
LV-3401, LETONYA

GAZİANTEP ŞUBE :

Sanayi Mah. Modern Sanayi Sitesi
60363 Nolu Cad. Zemin Kat No: 82
Şehitkamil Gaziantep TÜRKİYE
Telefon : +90 342 325 57 97
Faks : +90 342 325 57 97

KİMPUR INTERNATIONAL MALTA:

Central Business Centre, 23 Soll Street,
St.Venera SVR1833, MALTA



Detaylı bilgi için
uncommonsolutions@kimpur.com



www.kimpur.com

YASAL BİLGİ

Kimpur'da, uzmanlığımız ve yeniliğe olan bağlılığımızla desteklenen, en yüksek kalitede poliüretan sistemleri size sunmaya çalışıyoruz. Bu broşürde verilen bilgiler, uzmanlığımızın ve bilgimizin bir yansımasıdır. Bununla birlikte, ürünlerimizin amaçlanan uygulamalara uygunluğunu ve optimum performansını sağlamak için kullanıcıların kendi kapsamlı değerlendirmelerini ve testlerini yapmalarını önemle tavsiye ederiz. Şirketimiz doğru ve güvenilir bilgi sağlamaya çalışsa da ürünlerin özellikleri, performansı veya belirli bir amaca uygunluğu ile ilgili olarak açık veya zımni herhangi bir sorumluluk kabul etmez veya herhangi bir garanti vermez. Burada verilen açıklamalar, teknik özellikler ve diğer ayrıntılar önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir, bağlayıcı sözleşme garantileri olarak değerlendirilmemelidir. Ürünlerimizin alıcısı olarak müşterilerimiz, yürürlükteki tüm yasalara, yönetmeliklere ve fikri mülkiyet haklarına uyum konusunda tüm sorumluluğu üstlenir. Ürün toksisitesi hakkında kapsamlı bilgi edinmenizi, uygun kullanım prosedürlerine bağlı kalmanızı ve güvenlik ve çevre standartlarına uygunluğu sağlamanızı önemle tavsiye ederiz. Sizinle olan ortaklığımıza değer veriyor ve olağanüstü destek sağlamaya çalışıyoruz. Ürünlerimizin uygulanması, kullanılması ve işlenmesinin nihai olarak tamamen kullanıcının sorumluluğunda olduğunu vurgulamak istiyoruz. Lütfen bu broşürde verilen güvenlik verilerinin yalnızca bilgilendirme amaçlı olduğunu ve yasal olarak bağlayıcı bir Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) oluşturmadığını unutmayın. İlgili MSDS'yi edinmek için lütfen tedarikçinizden talep edin veya bizimle doğrudan uncommonsolutions@kimpur.com adresinden iletişime geçin. Ekibimiz, ihtiyaç duyabileceğiniz herhangi bir soru veya özel güvenlik bilgisi konusunda size yardımcı olmaya hazırdır.

Düzenleme Yılı: 2023