

KIMFOOT®

Ayakkabı Sistemleri

GÜVENLİ ADIMLAR



KIMPUR

İş Güvenliği Ayakkabı Sistemleri

KIMfoot İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABI SİSTEMLERİ

İş güvenliği ayakkabıları çalıştığımız ortamlara göre ayağımıza gelebilecek zararları ortadan kaldırmak için tasarlanmış ayakkabılardır.

Günümüzde yaşanan iş kazalarının çoğunda yaralanmanın sebebi iş güvenliği ayakkabısı giyilmemesinden ya da giyilenlerin sağlam ve işe uygun olmamasından kaynaklanıyor.

Ağır sanayi başta olmak üzere (madencilik, metalurji, makine mühendisliği, enerji, savunma sanayi ve kimya endüstrisi) hafif sanayi üretim alanlarında da kullanılan iş güvenliği ayakkabılarının rahat ve uzun ömürlü kullanımı için; hafiflik, esneklik, absorpsiyon, aşınmaya karşı dayanıklılık ve kaymazlık özellikleri aranmaktadır.

Poliüretan, bu özelliklerin hepsini aynı anda sunduğu için iş güvenliği ayakkabısı üretiminde en uygun materyal olarak tercih edilmektedir.



Kimpur, çalışanların uzun ömürlü kullanımlarını sağlamak için hem güvenli hem konforlu adımlar sunan **KIMfoot** İş Güvenliği Ayakkabı Sistemlerini geliştirmiştir. **EN ISO 20345: 2012** ve **EN 61340-5-1** standartlarıyla uyumlu olan sistemlerimiz, tek ve çift dansite iş güvenliği ayakkabısı üretiminde kullanılmaktadır. Çift dansite sistemlerimiz dış ve ara taban olmak üzere iki katman olarak uygulanır. PU ara taban yumuşak ve nefes alabilen yapısıyla ayaklar için yüksek konfor sağlarken, PU dış taban ise ayakkabının kaymaya ve aşınmaya karşı yüksek direnç göstermesini sağlar. Alt taban; PU ve TPU ürünleriyle basılabilmektedir.

KIMfoot İş Güvenliği Ayakkabı Sistemleri enjeksiyon ve açık döküm makineleri ile uygulanabilmektedir.



KIMfoot İş Güvenliği Ayakkabı Sistemleri birbirinden üstün avantajlara sahiptir.



Rahat ve Hafif Adımlar



ISO 20345: 2012 Standardı ile Uyumlu



Yüksek Fleks Dayanımı



Yüksek Kaymazlık Direnci

SRA: Seramik fayanslarda kaymazlık
SRB: Çelik plak ve gliserin üzerinde kaymazlık
SRC (SRA+SRB): Seramik, çelik plak ve gliserin üzerinde kaymazlık



Korozyona Karşı Yüksek Direnç



Elektrostatik Deşarj (ESD)



Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma



Topuk Bölgesinde Enerji Emilimi



Antimikrobiyeli



Yağ ve Yakıt Dayanımı



Antistatik Direnci



Hidroliz Direnci



Bilgilendirme Notu: EN ISO 20345: 2012'e göre, bir ayakkabının ölçülen elektrik temas direnci 100 kQ (105 ohm) ve 1 GQ (109 ohm) arasındaysa antistatik olarak kabul edilir. ESD ayakkabı için ise EN 61340-5-1'e göre, elektrik direncinin alt sınırı 100 km (105 ohm), üst sınırı 35 MQ (3,5 X 10⁷ ohm)'dur. Bu, ESD özellikli bir ayakkabının aynı zamanda antistatik olduğu anlamına gelmektedir.

KIMfoot® İŞ GÜVENLİĞİ SİSTEMLERİ			KALIPLANMIŞ YOĞUNLUK (kg/m ³)	SERTLİK (shA)
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40400	Izokim AA 011 Izokim AA 060	500-550	58±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40200	Izokim AA 011 Izokim AA 060	500-550	58±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 36200	Izokim AA 011 Izokim AA 060	380-420	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40500	Izokim AA 011 Izokim AA 060	380-420	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40600	Izokim AA 034	350-400	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40700	Izokim AA 034	350-400	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 44100	Izokim AA 034	350-400	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 41000	Izokim AA 011 Izokim AA 060	340-360	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 43500	Izokim AA 011 Izokim AA 060	340-360	40±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 39600	Izokim AA 011 Izokim AA 060	900-1000	55±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 40300	Izokim AA 011 Izokim AA 060	900-1000	55±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 51000	Izokim AA 011 Izokim AA 060	900-1000	55±5
KIMfoot AA 00500	Crosskim AA 53500	Izokim AA 011 Izokim AA 060	900-1000	55±5

Hidroliz direncine sahip sistem poliölü **KIMfoot** AA0090'dur.



DONMAYA DİRENÇLİ KIMfoot PREPOLİMERİ

Kimpur, iş güvenliği ayakkabı sistemleri için düşük sıcaklıklarda donmaya karşı dirençli **Izokim AA 060** prepolimerini geliştirmiştir. Ürünümüz, yüksek donma direncinin yanı sıra erime süresinin kısa olması sayesinde proses sırasında eritme için kullanılan enerjinin minimize edilmesine olanak sağlar.

Kullanım Alanları

Tek-çift dansite alt ve ara taban iş güvenliği ayakkabı sistemleri

AVANTAJLAR

- Düşük sıcaklıklarda donmaya karşı yüksek direnç.

Yapılan test sonuçlarına göre;

SICAKLIK	GÖZLEM	METOD
-10°C	10 gün boyunca donma görülmedi.	KİMPUR İÇ METODU
-5°C	20 gün boyunca donma görülmedi.	KİMPUR İÇ METODU
0°C	90 gün boyunca donma görülmedi.	KİMPUR İÇ METODU
>0°C	Donma görülmemekte olup sadece viskozite değerlerinde değişiklik gözlemlenmiştir	KİMPUR İÇ METODU

- Kısa eritme süresi ile enerji ve zamandan tasarruf

Yapılan test sonuçlarına göre;

SICAKLIK	GÖZLEM	METOD
-5°C	20 gün bekletilen prepolimerin erime sıcaklığı 50°C erime süresi 10 saattir.	KİMPUR İÇ METODU

PREPOLİMER	VİSKOZİTE (mPa.s (40°C))
Izokim AA 060	400 - 500

Proses Koşulları	Birim	A Bileşeni	B Bileşeni	Süre
Önerilen Ön Isıtma (Çalışma) Sıcaklığı ve Süresi	°C	70	60	8 - 16 Saat
Önerilen İşleme Sıcaklığı ve Süresi	°C	50	40	4 - 6 Saat

*Yağış almayan kapalı alanda muhafaza edilmelidir.

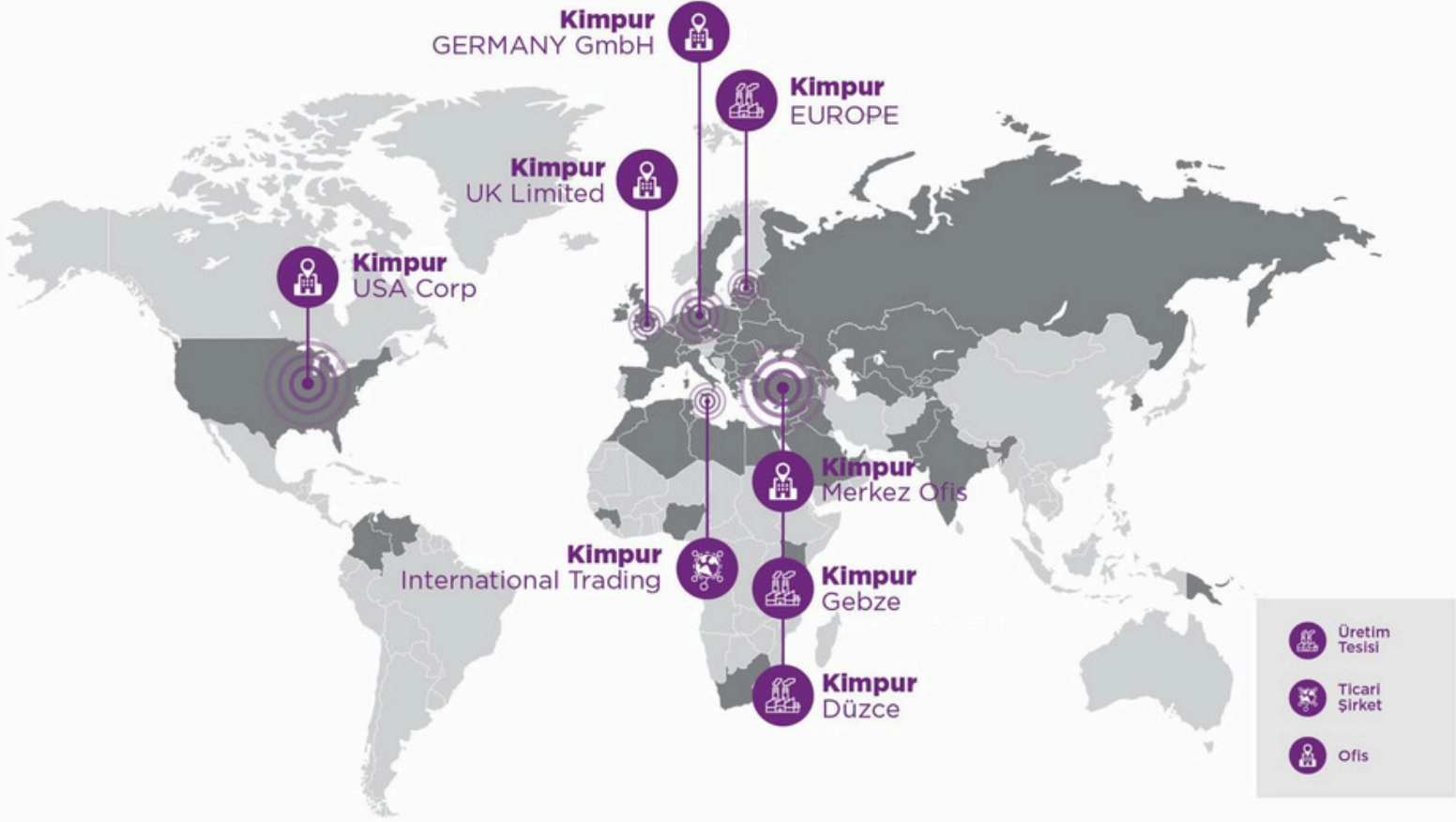
Ürün ve proseslerinize en uygun sistemlerin seçimi, ürünler hakkında daha detaylı bilgi ve TDS, MSDS dökümanları için satış ofisimiz ile irtibata geçebilirsiniz.



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 60'dan 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



TÜRKİYE'NİN İLK
ISO
BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU

1000 TIM
TÜRKİYE'NİN İLK 1000 İHRACATCI FİRMASI

TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK
500
FORTUNE
ŞİRKETİ

İKMİB İstanbul
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri
İhracatçıları Birliği
İhracatın Yıldızları

Türkiştime
AR-GE 250
TÜRKİYE'NİN EN ÇOK AR-GE HARCAMASI YAPAN ŞİRKETLERİ



United Nations
Global Compact



Kimpur Kurumsal Tanıtım Filmini
izlemek için Tıklayınız





KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

MERKEZ OFİS :

İnkılap 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 ÜRETİM TESİSİ:

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

GEBZE ÜRETİM TESİSİ :

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

KİMPUR EUROPE ÜRETİM TESİSİ:

Brīvības iela 103, Liepāja,
LV-3401, LETONYA



KİMPUR



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 çalışsada 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: 2024