KİMPOL®
Polyester Polioller

YÜKSEK PERFORMANSLI FORMÜLASYONLAR

KİMPUR

Polyester Polioller

Polyester polioller dikarboksilik asitlerin ve glikollerin yoğuşma reaksiyonu ile üretilir. Farklı monomer kombinasyonları ve molekül ağırlığı seçimi, polyester poliollerin kullanıldıkları poliüretan sistemlere üstün mekanik özellikler kazandırmasını sağlar.

Kimpur, ürünlerinizin geliştirilmesi konusunda yüksek performanslı çözümlere ihtiyaç duyduğunuzun farkında olup, ayakkabı endüstrisi (sistem komponenti), boya endüstrisi, köpük, elastomer ve yalıtım endüstrileri (sert köpük uygulamaları) gibi endüstrilere en iyi çözümleri sunmak için çeşitli karboksilik asit, polihidrik alkol, ftalik anhidrit vb. kimyasalların kombinasyonlarından oluşan **KIMpol® Polyester Poliollerin** üretimini gerçekleştirir.

Kimpur, müşterilerinin talep ettiği özellikler doğrultusunda terzi usulü polyester poliol üretimleri yapabilmektedir.



KiMPOL®
Polyester Polioller

KULLANIM ALANLARI:

- Ayakkabı endüstrisi için poliüretan sistemler
- Esnek ve sert köpükler
- Döküm elastomerler ve TPU
- Poliüretan kaplamalar
- Poliüretan yapıştırıcılar



KIMpol® **Polyester Polioller** ürünlerinizin bir üst seviyeye ulaşması için üstün avantajlar sunar.

AVANTAJLAR

- **Talep edilen özellikler doğrultusunda ihtiyaçlara yönelik olarak üretilebilirler.**
- **Yüksek saflıkta monomerler ile sentezlenir.**
- **Yüksek teknoloji reaktörlerde üretilir.**
- **Güvenilir ürün kalitesine sahiptir.**
- **Çeşitli uygulamalar için geniş ürün yelpazesine sahiptir.**

Kimpur; ayakkabı, esnek ve rijit köpük sektörleri başta olmak üzere çeşitli endüstriler için KIMpol® **Polyester Poliolleri** üretmektedir.

KİMPOL®
Polyester Polioller

POLYESTER POLİOLLER				
	Ürün Adı	Tanım	OHV (mgKOH/g)	Viskozite (mPa.s)
Ayakkabı Üretimi için Polyester Polioller	KIMPOL PE 001	Lineer Alifatik Polyester Poliol	52-58	3500-4000
	KIMPOL PE 002	Dallı Alifatik Polyester Poliol	59-65	950-1100
	KIMPOL PE 005	Lineer Alifatik Polyester Poliol	53-59	2800-3300
	KIMPOL PE 026	Dallı Alifatik Polyester Poliol	44-48	1450-1750
	KIMPOL PE 033	Dallı Alifatik Polyester Poliol	54-60	2800-3300
	KIMPOL PE 034	Lineer Alifatik Polyester Poliol	50-56	675-775
	KIMPOL PE 041	Dallı Alifatik Polyester Poliol	56-60	3500-4000
	KIMPOL PE 044	Dallı Alifatik Polyester Poliol	54-60	5600-6400
	KIMPOL PE 045	Dallı Alifatik Polyester Poliol	55-61	4500-5000
	KIMPOL PE 046	Dallı Polimerik Polyester Poliol ve Dallı Polyester Poliol Karışımı	54-58	2800-3200
	KIMPOL PE 047	Dallı Polimerik Polyester Poliol ve Dallı Polyester Poliol Karışımı	52-58	3100-3700
	KIMPOL PE 048	Hidroliz Direncine Sahip Polyester Poliol	56-60	2750-3250
	KIMPOL PE 056	Dallı Alifatik Polyester Poliol	56-60	3500-4000
	KIMPOL PE 059	Dallı Alifatik Polyester Poliol	39-45	5750-6250
	KIMPOL PE 072	Dallı Alifatik Polyester Poliol	50-56	5600-6300
	KIMPOL PE 074	Lineer Alifatik Polyester Poliol	35-39	8550-9050
	KIMPOL PE 089	Alifatik Lineer Adipik Asit Bazlı Polyester Poliol	44-48	1200-1800
Ayakkabı Üretimi için Polimerik Polyester Polioller	KIMPOL PE 016	Dallı Polimerik Polyester Poliol	53-59	1800-2400
	KIMPOL PE 022	Lineer Polimerik Polyester Poliol	50-56	1600-2000
	KIMPOL PE 024	Dallı Polimerik Polyester Poliol	60-68	2300-2900
	KIMPOL PE 077	Dallı Polimerik Polyester Poliol	76-80	1800-2200
Esnek Köpük Sistemler için Polyester Polioller	KIMPOL PE 002	Slabstock Köpük Üretimi için Kullanılan Dallı Polyester Poliol	59-65	900-1100
	KIMPOL PE 034	Cast Elastomer Geliştirmeye Uygun	50-56	675-775
	KIMPOL PE 039	Slabstock Köpük Üretimi için Kullanılan Dallı Polyester Poliol	58-62	17000-21000
	KIMPOL PE 040	Slabstock Köpük Üretimi için Kullanılan Dallı Polyester Poliol	58-62	22000-25500
Case Uygulamaları için Polyester Polioller	KIMPOL PE 065	Yapıştırıcı ve Elastomer Üretimi için Lineer Polyester Poliol	84-93	2800-3600
	KIMPOL PE 085	Slabstock Köpük Üretimi için Kullanılan Dallı Polyester Poliol	205-225	580-780

POLYESTER POLİOLLER				
	Ürün Adı	**Tanım**	**OHV (mgKOH/g)**	**Viskozite (mPa.s)**
Sert Köpük Uygulamaları için Aromatik Polyester Polioller	KIMPOL PE 003	Genel amaçlı rijid polyester poliol. Sprey ve panel sistemlerinin formüle edilmesi için uygundur.	305-325	2500-3000
	KIMPOL PE 035	Mükkemmel yanma direnci. PIR panel veya blok üretimi için özel olarak tasarlanmıştır.	250-270	1800-2200
	KIMPOL PE 036	PIR/PUR panelleri veya sprey sistemlerinin formüle edilmesi için uygun, yüksek pentan uyumlu polyester poliol.	200-220	2300-2700
	KIMPOL PE 038	Yüksek yanma direnci özellikleri, geliştirilmiş pentan uyumluluğu ve mekanik özellikler.	230-250	11000 - 14000
	KIMPOL PE 042	Pentan uyumluluğunu artıran genel amaçlı rijit polyester.	180-200	7000-8000
	KIMPOL PE 043	Mükkemmel mekanik özelliklerle birlikte yanmaya karşı yüksek direnç	300-330	2900-3500
	KIMPOL PE 051	PIR/PUR panelleri ve sprey sistemlerinin formüle edilmesi için uygun, yüksek pentan uyumlu polyester poliol.	230-250	2300-2700
	KIMPOL PE 051-S	PIR/PUR panelleri ve sprey sistemlerinin formüle edilmesi için uygun, yüksek pentan uyumlu polyester poliol.	225-245	2300-2700
	KIMPOL PE 067	Mükkemmel mekanik özelliklerle birlikte genel kullanım.	295-315	10000-14000
	KIMPOL PE 073	Genel amaçlı rijid polyester poliol. Sprey ve panel sistemlerinin formüle edilmesi için uygundur.	230-250	8000-12000
	KIMPOL PE 078	Genel amaçlı rijid polyester poliol. Sprey ve panel sistemlerinin formüle edilmesi için uygundur.	250-270	3300-4200
	KIMPOL PE 079	Diğer rijit polyesterle birlikte rijit uygulamalarda yapışma özelliğini artırmak için kullanılır.	185-205	850-950
	KIMPOL PE 080	Diğer rijit polyesterle birlikte rijit uygulamalar için kullanılan geri dönüştürülmüş hammadde içeren yapışma artırıcı.	185-205	850-950
	KIMPOL PE 084	Genel amaçlı rijid polyester poliol. Sprey ve panel sistemlerinin formüle edilmesi için uygundur.	230 - 250	3000-3500
	KIMPOL PE 086	Genel amaçlı uygulamalar için yüksek fonksiyonlu rijid polyester.	515-535	4500-5500
	KIMPOL PE 087	Genel amaçlı uygulamalar için yüksek fonksiyonlu rijid polyester.	345-365	4500-5500
	KIMPOL PE 088	Genel amaçlı rijid polyester poliol. Sprey ve panel sistemlerinin formüle edilmesi için uygundur.	180-200	4500-5500
	KIMPOL PE 090	Genel amaçlı rijid polyester poliol. Sprey ve panel sistemlerinin formüle edilmesi için uygundur.	230-250	12500-14500
	KIMPOL PE 091	Mükkemmel mekanik özelliklerle birlikte yanmaya karşı yüksek direnç.	230-250	2500-3200
	KIMPOL PE 092	Genel amaçlı uygulamalar için yüksek fonksiyonlu ve yanmaya dayanıklı rijit polyester.	515-535	4500-5500
	KIMPOL PE 093	Genel amaçlı uygulamalar için yüksek fonksiyonlu ve yanmaya dayanıklı rijit polyester.	295-315	4200-4800
	KIMPOL PE 094	Yüksek yanma direncine sahip, pentan uyumluluğu ve mekanik özellikleri iyileştirilmiş malzeme.	295-315	10000-14000
	KIMPOL PE 095	Yüksek yanma direncine sahip, pentan uyumluluğu ve mekanik özellikleri iyileştirilmiş malzeme.	255-275	10000-14000
	KIMPOL PE 096	Genel amaçlı uygulamalar için yüksek fonksiyonlu ve yanmaya dayanıklı rijit polyester.	360-380	5500-7500
	KIMPOL PE 097	Genel amaçlı uygulamalar için yüksek fonksiyonlu ve yanmaya dayanıklı rijit polyester.	180-200	5000-7000
	KIMPOL PE 098	Mükkemmel mekanik özelliklerle birlikte yanmaya karşı yüksek direnç.	275-395	7500-10000
	KIMPOL PE 100-A1015	Rijit poliüretan köpük uygulamaları için spesifik asitlik aralığına sahip genel amaçlı poliester poliol	220 – 240	3100 - 4500
	KIMPOL PE 107	Rijit poliüretan köpük uygulamaları için genel amaçlı poliester poliol	230 – 250	3000 - 4000

KİMPOL®
Polyester Polioller

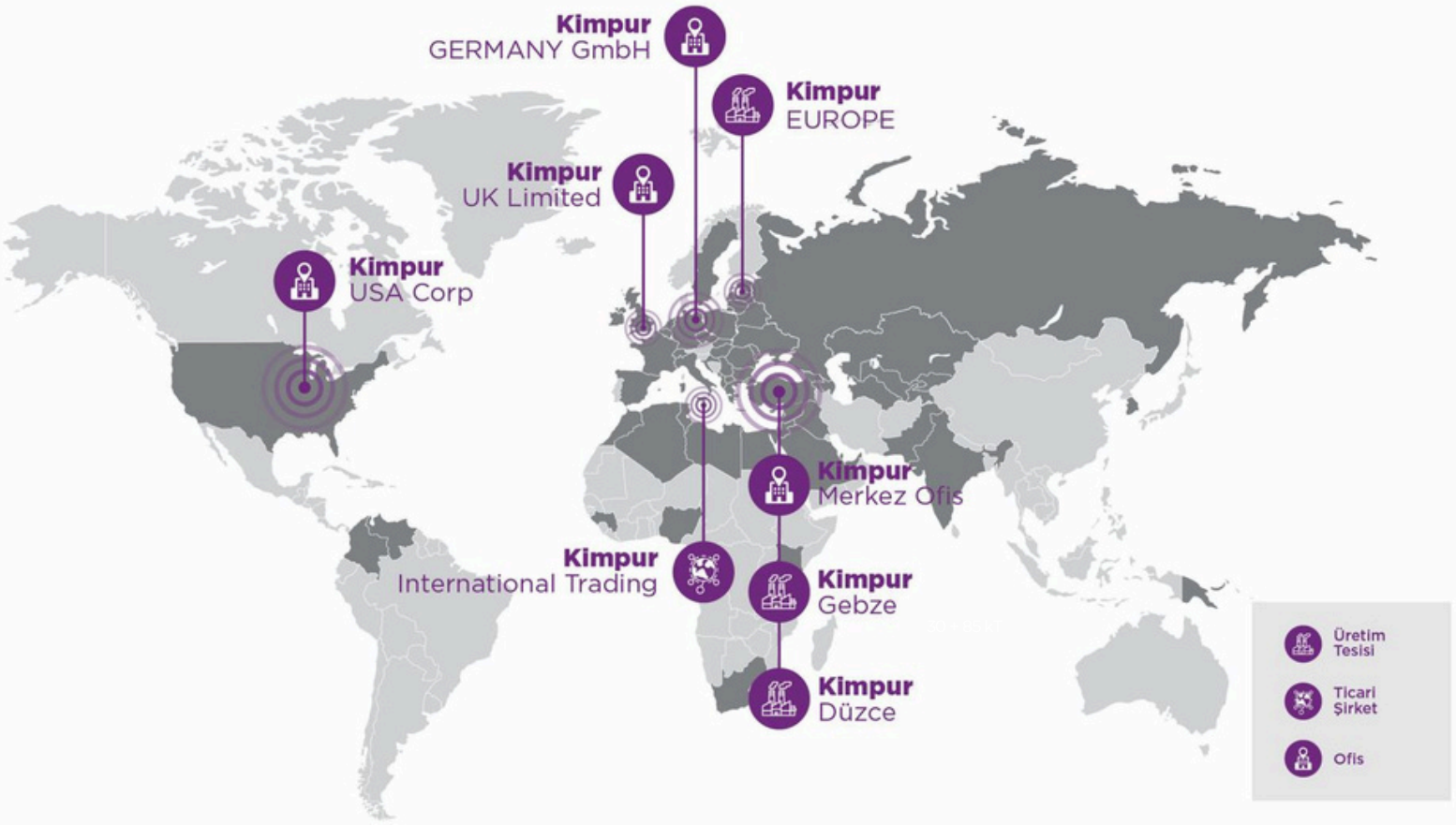
POLYESTER POLİOLLER				
	Ürün Adı	Tanım	OHV (mgKOH/g)	Viskozite (mPa.s)
Sert Köpük Uygulamaları için Aromatik Polyester Polioller	KIMPOL PE 099	Yangın dayanımı yüksek, lambda özelliği artırılmış polyester poliol. Alev geciktirici içerir.	225 - 245	2500 - 4500
	KIMPOL PE 100	Genel amaçlı uygulamalar için yüksek fonksiyonlu ve yanmaya dayanıklı rijit polyester poliol.	220 - 240	3100 - 4500
	KIMPOL PE 101	Genel amaçlı uygulamalar için yüksek fonksiyonlu ve yanmaya dayanıklı rijit polyester poliol.	230 - 250	3000 - 4000
	KIMPOL PE 102	Mükkemmel mekanik özelliklerle birlikte yanmaya karşı yüksek direnç.	295 - 315	3700 - 4700
	KIMPOL PE 103	Genel amaçlı uygulamalar için yüksek fonksiyonlu ve yanmaya dayanıklı rijit polyester poliol.	250 - 270	4000 - 5000
	KIMPOL PE 104	Mükkemmel mekanik özelliklerle birlikte yanmaya karşı yüksek direnç.	295 - 315	7500 - 8500
	KIMPOL PE 112	Sert köpük uygulamaları için aromatik polyester poliol.	230 - 250	2000-4500
	KIMPOL PE 114	Sert köpük uygulamaları için aromatik polyester poliol.	230 - 250	2000-4500
Sert Köpük Uygulamaları için Biyo-Bazlı Polioller	KIMPOL PE 061	Yüksek fonksiyonelliğe ve biyo içeriğe sahip biyo-bazlı polyester poliol.	295-325	4000-4500
	KIMPOL PE 062	Yüksek fonksiyonelliğe ve biyo içeriğe sahip biyo-bazlı polyester poliol.	400-440	1500-2500
	KIMPOL PE 063 CL	Reaksiyon hızını ve reaktiviteyi artırmak için kullanılan biyo-bazlı çapraz bağlayıcılar.	500-540	3000-4000
OCF Uygulamaları için Polyester Polioller	KIMPOL PE 003	Genel amaçlı rijid polyester poliol. Sprey ve panel sistemlerinin formüle edilmesi için uygundur.	305-325	2500-3000
	KIMPOL PE 054	Çok düşük reaktivite ve yüksek raf ömrü stabilitesine sahip modifiye polyester poliol.	170-190	3500-4000
	KIMPOL PE 075	OCF için dengeli özelliklere sahip standart polyester malzeme. Yüksek alev direnci olan ürünler için uygun.	180-200	2800-3200
	KIMPOL PE 078	Alev direncini ve mekanik özellikleri artırmak için OCF'de kullanılabilecek genel amaçlı polyester poliol.	250-270	3300-4200
Sert Köpük Uygulamaları için PET-Bazlı Polyester Polioller	KIMPOL PE 145-RPT	**%28** geri dönüştürülmüş PET içeriğine, yüksek aromatik yapıya ve düşük viskoziteye sahip, rijit yalıtım levhası uygulamaları için geliştirilmiş ReMade® sertifikalı polyester poliol.	180-200	2000-5000

Ürünler hakkında daha detaylı bilgi, TDS ve 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 500 BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU

TİM TÜRKİYE'NİN İLK 1000 İHRACATÇI FİRMASI

TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK 500 FORTUNE ŞİRKETİ

İKMİB İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamülleri İhracatçıları Birliği İhracatın Yıldızları

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

REACH COMPLIANCE

UN GLOBAL COMPACT United Nations Global Compact

Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Kimpur Kurumsal Tanıtım Filmini İzlemek İçin Tıklayınız



KİMPUR

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

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

DÜZCE ÜRETİM TESİSİ:

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

KİMPUR EUROPE ÜRETİM TESİSİ:

Brīvības iela 103, Liepāja,
LV-3401, LETONYA

Detaylı bilgi için
sales@kimpur.com

/ Kimpurglobal

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 çabalasa 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: 2026