

YÜKSEK PERFORMANSLI FORMÜLASYONLAR



kimpur
KİMTEKS POLİÜRETAN

kim POL®

POLYESTER POLİOLLER

— KIMpol Yüksek Performanslı Formülasyonlar

[YouTube](#) [LinkedIn](#) [Instagram](#) [Facebook](#) / Kimpurglobal

www.kimpur.com

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 işlemlere sahip çok fonksiyonlu karboksilik asit ve polihidrik alkol kombinasyonlarından oluşan **KIMpol** Polyester Poliollerin üretimini gerçekleştirir.

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



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.

AVANTAJLARI:

- ◆ 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.

AYAKKABI SİSTEMLERİ İÇİN KIMPOL POLYESTER POLİOLLER

- ◆ Üstün çekme ve yırtılma mukavemeti gibi mükemmel mekanik özelliklere sahiptirler.
- ◆ Kimyasallara karşı yüksek direnç gösterirler.

AYAKKABI KÖPÜK SİSTEMLERİ İÇİN POLYESTER POLİOLLER

Ürün Adı	Tanım	İşlevsellik	OHV (mg KOH/g)	AV (mg KOH/g)	Viskozite (mPa s 40 °C)	Viskozite (mPa s 75 °C)	Moleküler Ağırlık (g/mol)	Serbest Monomer
KIMpol PE 001	AA-MEG-BD	2	52-58	< 1		3000-4000 (25 °C)	1600	
KIMpol PE 002	AA-DEG-TMP	2,61	60-64	< 1,5		950 – 1150	2100	
KIMpol PE 005	AA-DEG-MEG	2	56-60	< 1	2800 – 3300		1500	
KIMpol PE 033	AA-DEG-MEG-TMP	2,05	56-60	< 1	2300 – 3300		1750	
KIMpol PE 041	AA-DEG-MEG-TMP	2,16	56-60	< 1	3200 - 3800		1700	
KIMpol PE 044	AGS-AA-MEG-GLY	2,3	50-56	< 1	5000 – 6000		2000	
KIMpol PE 045	AA-DEG-MEG-GLY	2,6	56-58	< 1	4500 – 5000		2400	
KIMpol PE 046	Dallı polimerik polyester poliöl ve dallı polyester poliöl karışımı	2,05	54-58	< 1	2800 - 3300			< 0,1
KIMpol PE 047	Dallı polimerik polyester poliöl ve dallı polyester poliöl karışımı	2,07	53-57	< 1	3300 - 3700			< 0,1



AYAKKABI SİSTEMLERİ İÇİN KIMPOL POLİMERİK POLYESTER POLİOLLER

- ◆ Mekanik özellikleri ve boyutsal stabiliteyi artırır.
- ◆ Düşük yoğunluklu ayakkabı tabanları ve daha kısa kalıp açma sürelerinin elde edilmesini sağlar
- ◆ Sertliğe katkıda bulunarak izosiyonat sarfiyatını azaltır, üretim verimliliğini artırır.
- ◆ %100 su bazlı sistemlerde, CFC'lerle elde edilenlerde olduğu gibi ürünün cilt kalitesini artırır.
- ◆ İnce ve düzenli mikro gözenekli köpük sayesinde, surfaktan kullanımını azaltır.

AYAKKABI KÖPÜK SİSTEMLERİ İÇİN POLİMERİK POLYESTER POLİOLLER

Ürün Adı	Tanım	İşlevsellik	OHV (mg KOH/g)	AV (mg KOH/g)	Viskozite (mPa s 60 °C)	Serbest Monomer
KIMpol PE 016	Dallı Polimerik Poliöl	-	55-59	< 1	1500 - 3500	< 0,15
KIMpol PE 022	Lineer Polimerik Polyester Poliöl	2	58-62	< 1	1600 - 2000	< 0,15
KIMpol PE 024	Dallı Polimerik Polyöl	-	60-64	< 1	1500 - 3500	< 0,15

Yoğunlukta düşürmeye katkıda bulunarak maliyet tasarrufu sağlar.



SERT KÖPÜK SİSTEMLERİ İÇİN KIMPOL POLYESTER POLİOLLER

SERT KÖPÜK SİSTEMLERİ İÇİN POLYESTER POLİOLLER

Ürün Adı	Tanım	İşlevsellik	OHV (mg KOH/g)	AV (mg KOH/g)	Viskozite (mPa s 25 °C)	Özgül Ağırlık (gr/cm ³)	Su İçeriği (%)
KIMpol PE 003	Genel amaçlı rijit polyester poliöl. Sprey ve panel sistemlerinin formüle edilmesi için uygundur	2	310	< 1,5	3000	1,16	< 0,1
KIMpol PE 036	PIR/PUR panelleri ve sprej sistemlerinin formüle edilmesi için uygun, yüksek pentan uyumlu polyester poliöl	2	210	< 1	2500	1,18	< 0,15
KIMpol PE 043	Mükemmel mekanik özelliklerle birlikte yanmaya karşı yüksek direnç gösteren polyester poliöl	2	310	< 1,5	3250	1,16	< 0,1



ESNEK KÖPÜK SİSTEMLERİ İÇİN KIMPOL POLYESTER POLİOLLER

- ◆ Yoğunlukta düşürmeye katkıda bulunarak maliyet tasarrufu sağlar.
- ◆ Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- ◆ Hücre boyutu regülasyonu sağlar.

ESNEK KÖPÜK SİSTEMLERİ İÇİN POLYESTER POLİOLLER

Ürün Adı	Tanım	İşlevsellik	OHV (mg KOH/g)	AV (mg KOH/g)	Viskozite (mPa s 75 °C)	Özgül Ağırlık (gr/cm ³)	Su İçeriği (%)
KIMpol PE 002	Genel amaçlı esnek polyester poliöl. Esnek blok köpük üretimi için uygundur	2,61	60	< 1,5	1000	1,16	< 0,15
KIMpol PE 034	Elastomerler için polyester poliöl (silindir kaplama)	2,00	53	< 0,7	725	1,1	< 0,03
KIMpol PE 040	Esnek blok köpük için daha yüksek işlevsellik ve viskoziteye sahip polyester poliöl	2,69	60	< 1,4	1100	1,16	< 0,15



Ürünlerinize ve proseslerinize en uygun olan sistemlerin seçimi, TDS ve MSDS belgeleri ve ürünler hakkında daha ayrıntılı bilgi almak için lütfen satış ofisimizle irtibata geçiniz.

TÜRKİYE'NİN POLİÜRETAN SİSTEM EVİ

1983'TEN
BERİ

2019 TÜRKİYE'NİN İLK 1000 İHRACATÇI FİRMASI

Türkiye'nin En Büyük
500
FORTUNE
Şirketi

Türkiye'nin İlk
ISO
Büyük Sanayi Kuruluşu

ÜRETİM KAPASİTESİ
110.000
TON



Kimpur demek,
karşılıklı güven ve
iş birliği demektir.



Kimpur demek,
yenilikçi ve çözüm
odaklı bir şirket
demektir.



Kimpur demek,
kalite demektir.



Kimpur demek,
deneyim demektir.



Kimpur demek,
pazarda karşılaşılan
zorluklara hızlı çözüm
üretmek demektir.



Kimpur demek,
çevreye duyarlılık
demektir.



Kimpur demek,
iş birliği içinde olduğu
herkesle güçlü iletişim
ağlarına sahip olmak
demektir.



Kimpur demek,
teknoloji odaklı lider
bir şirket demektir.



www.kimpur.com



KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

MERKEZ OFİS :

Emniyet Evleri Mah. Eski Büyükdere
Cad. Sapphire Plz. No: 1/4 Kat: 19 D: 01
Kağıthane 34415 İstanbul TÜRKİYE
Tel: +90 212 809 15 50
Fax: +90 212 809 15 49

GEBZE FABRİKA :

Gebze Plastikçiler Organize
Sanayi Bölgesi 7. Cadde No: 43
41400 Gebze Kocaeli TÜRKİYE
Tel: +90 262 751 44 71
Fax: +90 262 751 02 57

GAZİANTEP ŞUBE :

Sanayi Mah. Modern Sanayi Sitesi
60363 nolu Cad. Zemin Kat No 82
Şehitkamil /Gaziantep TÜRKİYE
Tel: +90 342 325 57 97
Fax: +90 342 325 57 97