

MYGLOVE TEK KULLANIMLIK ELDİVEN SERİSİ

Yaygın olarak doğal veya sentetik kauçuktan yapılan tek kullanımlık eldivenler zararlı çevresel etkilere karşı kişiyi korumak için kullanılır. Ayrıca kullanıcıyı ve hastayı enfeksiyonlardan korumak için sağlık hizmetlerinde çalışanlar tarafından da tercih edilir. Tek kullanımlık eldivenler uygulamanıza bağlı olarak Kişisel Koruyucu Ekipman Yönetmeliği (89/686/EEC) ve Tıbbi Cihazlar Yönetmeliğine (93/42/EEC) göre çeşitlilikler sunar.

Sağlığınızı korumak ve güvenliğinizi sağlamak için bir çözümümüz var.



İÇİNDEKİLER

Genel Bilgiler	03
Eldiven Materyalleri	04
Avantajlar / Dezavantajlar	04
Kalite	04
Alerji	05
Eldiven Kullanım Alanları	06
Dezenfeksiyon	06
Kimyasal Dayanım	07
Sitotoksik İlaç Kullanım Alanları	08
Kutu İşaretlemeleri	09
Ürünler	10 - 15

GENEL BİLGİLER

Tek kullanımlık eldiven nedir?

Tek kullanımlık eldiven, tüm eli kaplar, yaygın olarak doğal veya sentetik kauçuktan üretilir. Zararlı çevresel etkenlere karşı kullanıcıyı korur. Aynı zamanda kişiyi ve hastayı da korumak için sağlık hizmetlerinde çalışanlar tarafından kullanımı zorunludur. Adından da anlaşılacağı üzere, tek kullanımlık eldivenler sadece bir defa kullanılmak için tasarlanmıştır ve kullanıldıktan sonra derhal bertaraf edilmelidir.

Çift giyme ne anlama gelir?

Yüksek tehlike içeren durumlar için daha güvenli olması açısından eldivenlerin iki kat giyilmesi gereken durumlar oluşabilir. Örneğin; Agresif kimyasallar veya yüksek risk grubu hastalar ile ilgilenirken çift kat eldiven giyilmesi tercih edilir. Bu yöntem iki eldivenin üstüste giyilmesi suretiyle uygulanır.

Pudrasız eldivenler tamamen partikülsüz müdür?

Farklı imalat süreçleri sebebiyle, çok düşük oranlarda pudra kalıntısı, pudrasız eldivenlerde yine de bulunabilir. EN 455-3'e göre, pudra içeriği eldiven başına 2,0 mg'ın altında ise, o eldiven pudrasız sayılır.

Tek Kullanımlık Eldivenlerin Özellikleri

Materyal,

Tek kullanımlık eldivenlerde en yaygın kullanılan hammaddeler doğal kauçuk (lateks), nitrilbutadienlateks, ve PVC (vinil eldivenler) dir.

Ölçü ve Şekil,

Tek kullanımlık muayene ve koruyucu eldivenler, çoğunlukla XS ve XL arası ölçülerde üretilir. Sol el veya sağ ele eşit olarak giyilebilir (ambidextrous).

Doku,

Eldivenler, farklılıklara bağlı olarak pürüzsüz, parmak ucu tırtıklı veya tamamı tırtıklı olmak üzere çeşitli dokularda üretilmektedir.

İç bakım,

Tek kullanımlık eldivenler pudralı veya pudrasız olabilir. Pudrasız eldivenler, daha az kimyasal içermeleri nedeniyle daha cilt dostudur. Ancak pudralı eldivenler daha kolay giyilebilme avantajını sunmaktadırlar. Pudrasız eldivenler daha az suda eriyen protein içeriğine (bkz. Alerji bölümü) sahiptir. Polimer iç kaplama veya klorlama gibi özel imalat süreçleri de giymeyi daha kolay hale getirmektedir.

Renk,

Tek kullanımlık eldivenler hem kullanım amacı hem de kişisel tercihlere bağlı olarak çeşitli renklerde üretilmektedir.

Sterilite,

Steril eldivenler, hastaların ve/veya proses materyallerin bulaşma riskinden kaçınılması gereken durumlarda hastaneler veya laboratuvarlarda steril prosedürler için kullanılır. Non-steril eldivenler genel olarak hijyenik amaçlar veya kişisel koruma için kullanılır.



TEK KULLANIMLIK ELDİVEN MATERYALLERİ




Avantajlar ve Dezavantajlar

Doğal lateks eldivenleri giymek çok daha kolay ve rahattır. Karakteristik olarak en iyi konfor ve uyumluluk hissini verir. Fakat, dezavantajları doğal lateks proteinlerinin sürekli kullanımlarda alerjilere neden olması veya harekete geçirmesidir.

Nitrilbutadien kauçuktan yapılan sentetik Nitril eldivenler natürel latekse alerjik olan insanlar veya bir alerjinin gelişmesini önlemek isteyenler için alternatif olarak kullanılabilirler. Alerji geliştirme riskleri nispeten daha düşüktür.

Vinil eldivenler mekanik basıncın ve bariyer korumasının daha önemsiz olduğu uygulamalarda ekonomik bir alternatiftir. Vinil eldiven, lateks veya kimyasal alerjiden etkilenen kullanıcılar için daha uygundur. Diğer bir dezavantaj ise vinil eldivenlerin üretiminde ana bileşen olarak plastik kullanılmasıdır. Yağlar veya yağlı yiyecek maddeleri işlerken kullanımdan kaçınılmalıdır.

Genel not: Bir Eldiveni Kimyasal işlemlerde kullanmadan önce ilgili kimyasal direnç listesi kontrol edilmelidir. Bununla birlikte, genel olarak, lateks hammaddesi çoğu asit ve alkaliye karşı iyi direnç göstermektedir. Ancak nitriller, özellikle yağlar, ve çok sayıda kimyasala karşı yüksek dirençlidir fakat birçok solvante karşı daha geçirgendir.

	*şiddetle önerilir	Lateks	Nitril	Vinil
••	Önerilir			
•	Önerilmez			
				
Konfor		••	•	•
Esname		••	•	•
Kavrama		••	••	•
Yırtılma direnci		••	••	•
Tipik materyal esnemesi*		800%	600%	300%
Delinme direnci		•	••	•
Kimyasal direnç		•	••	•
Lateks proteinler		Mevcut •	Mevcut Değil •	Mevcut Değil •
Alerjenler		Mevcut •	Mevcut •	Mevcut Değil •
Plastik içerimi		Mevcut Değil •	Mevcut Değil •	Mevcut •

* Yüzde olarak tipik materyal genişlemesi

KALİTE

AQL Seviyesi

AQL (Acceptable Quality Level) Rastgele seçilmek suretiyle bir seri imal edilmiş eldivende kaç tane kusurlu birime izin verildiğini belirleyen kalite değerlendirmesinin istatistiksel ölçümüdür. AQL seviyesi ne kadar düşükse, o kadar yüksek kalite seviyesine ve kişisel korumaya işaret eder.

Kompleks risklere (EN 374) karşı kullanılan koruyucu eldivenler ve medikal eldivenler (EN 455) için, Avrupa'da standart maksimum AQL 1,5 kullanılmaktadır. Bariyer korumanın daha önemsiz olduğu genel uygulamalarda 2,5 veya 4,0'lük bir AQL seviyesi tercih edilebilir.



Çekme Özelliği – Kopma Kuvveti

Aşırı zorlama altında bile tek kullanımlık eldivenler maksimum güvenlik sağlamalıdır. Bu yüzden, sağlamlık ve çekme direnci çok önemlidir. Çekme direnci, kalınlık ve genişliği de hesaba katarak referans bir modele, kopana kadar uygulanan güç (veya yük) olarak tanımlanmaktadır. Kullanılan materyalin performans parametresi ASTM standartlarında olduğu gibi Newton (N)/mm² veya megapascal (MPa) olarak ifade edilir.

Avrupa Standartları kopma kuvvetini Newton olarak gösterir. Genel olarak bir eldivenin çekme direnci ne kadar düşükse, aynı kalınlıktaki eldivenlerde yapılan testlerde o kadar kolay yırtılır. Avrupa standartlarına (EN455) göre medikal eldivenler 6 N'luktan fazla bir Kopma Kuvvetine sahip olmalıdır.

Önemli Olan Ağırlık Değil Formülasyondur!

Bugüne kadar eldivenlerin kalitesi genellikle ve kesinlikle doğru olmayan bir şekilde daha yüksek ağırlık ile ilişkilendirilmiştir. Pek çok üretici hammaddeden daha ağır olabilecek bir eldivenin maliyetini azaltmak amacıyla dolgu maddeleri kullanır. Yeterli miktarda tolere edildiğinde dolgu maddeleri eldivenin özelliklerini geliştirebilir. Ancak aşırı dolgu maddesi kullanımının eldivenin performansı üzerinde önemli bozulmalara yol açabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Eldiven kalitesini etkileyen diğer faktörler hammadde kalitesi, özel formülasyonlar, imalat süreçleri ve kalite kontrol rutinleridir.

Alerjiler

Tek kullanımlık eldivenlerin alerji potansiyeli nedir?

Ter ile beraber, lateks eldivenlerdeki suda çözünen proteinler alerjilere neden olabilir ve bu tek kullanımlık eldivenlere yönelik alerjik reaksiyonların ana sebebidir. Doğal lateks proteinleri Tip I alerjendir ve çok daha hızlı reaksiyon geliştirirler. Üretim sürecinde kullanılan kimyasallara (hızlandırıcılar veya ayırıcı maddeler) karşı geliştirilen alerjik reaksiyonlar Tip IV (gecikmeli reaksiyon) alerjen olarak adlandırılır.

Tek kullanımlık eldivenlerin protein içeriği limiti var mıdır?

Pudrasız eldivenler ayrıştırılabilir protein seviyesinin (ALARP) 'Makul şekilde Uygulanabilecek Kadar Düşük' olduğundan emin olmak için yoğun bir yıkama işlemine tabi tutulur. Ancak doğal lateks eldivenleri kullanırken, alerjik proteinlere maruziyeti tamamen ortadan kaldırmak yine de mümkün değildir ve bu sebeple tanımlanabilmiş hiçbir güvenli limit yoktur.

Bu sebepten doğal lateksten yapılan herhangi bir eldiven için risk kontrol tedbirlerinin bir parçası olarak, eldivenin doğal lateks içerdiği birincil ambalajın üzerinde ürünün alerjik reaksiyonlara yol açabileceğini belirten ek bir uyarı açıkça belirtilmelidir. Normalden daha düşük protein seviyesini önerdiğini iddia eden herhangi bir etiketlemeye kesinlikle izin verilmez. Üreticiye muayene eldivenleri için izin verilen en düşük protein seviyesi EN 455-3 düzenlemesi doğrultusunda 50 µg/g'dır.

Lateks alerjisi önlenir mi?

Bir lateks alerjisi, Nitril veya PVC eldivenler gibi lateks içermeyen eldiven kullanarak veya düşük protein seviyesine sahip pudrasız lateks eldiven kullanılarak önlenir. Yıkadıktan sonra ellerin iyi kurulanması uygun cilt bakımı ürünleri, ve düzenli losyon kullanımı alerjik reaksiyonları önlemeye yardımcı olabilir.

Tek kullanımlık eldiven kullanımları

Eldiven seçerken, yapılan işlemin yanı sıra, maruz kalınacak maddelerin potansiyel tehlikesi ve doğası dikkate alınmalıdır. Potansiyel zararlı maddeler ile çalışırken, her zaman kullanımdan önce eldiveni herhangi bir delik veya yırtık için inceleyiniz. Prensipte olarak, testler ve sertifikalar sadece genel belirtiler olarak kabul edilir ve kullanımdan önce eldivenin amacına yönelik koruma gereksinimlerini karşıladığından emin olunuz.

Tek kullanımlık eldivenleri dezenfekte etmek mümkün mü?

Tek kullanımlık muayene veya koruyucu eldivenlerin kullanım amacı eldiven dezenfeksiyonunu içermez, dezenfektanlar formülüne ve tipine bağlı olarak, eldivenin fiziksel özellikleri üzerinde önemli bir etkiye sahip olabilirler. Eldivenlerin bazılarının dezenfekte edilebilir olduğunu ileri süren çalışmalar mevcuttur.

Kimyasal işlemlere yönelik eldiven seçimi

Tek kullanımlık eldivenler, iyi bir dokunma hissi ve konforu ile birlikte temel bir bariyer ve koruma sağlayan kimyasallar ile sınırlı temas için tasarlanmıştır. Genel olarak, daha yüksek bir kalınlık zaman içinde daha yüksek kırılma ile bağlantılıdır. Ama bu sadece aynı malzeme için geçerlidir. Nitril eldivenler gelişmiş kimyasal dirençleri nedeniyle genellikle tek kullanımlık lateks ve vinil eldivenlerden daha fazla tercih edilir.

My Glove tek kullanımlık koruyucu eldivenler EN 374-3 'Kimyasallar ile Geçirgenliğe Direnç Tespiti' uyarınca test edilmiştir. Bunun, ürün özelliklerinin kullanım koşullarına ve ilgili kimyasal maddelerin saflığında doğrudan bağlı olduğunu unutmayınız.

Kimyasal direnç önerileri, teknik özelliklerinin bir parçası olmadığı için dikkatlice kontrol ediniz. Özellikle (kimyasal) direnç hususunda bu bilgilere uyulmaması, kullanım sıklığı ve eldivenlerin dayanma gücü, kişisel yaralanma ve maddi hasarlara yol açabilir. Emin olmadığınız durumlarda kullanımdan önce mutlaka uzman tavsiyesi alınır.

Koruma Seviyesi	Önerilen maksimum temas süresi (dakika)
X	Önerilmez
T	Sadece sıçrama teması - Temas sonrası derhal eldivenleri değiştiriniz
Seviye 1	30
Seviye 2	60
Seviye 3	120
Seviye 4	240
Seviye 5	480
Seviye 6	←480

Kimyasal Direnç Tablosu

Kimyasal (Eşanlamlı)	CAS no.	Nitril	Hafif Nitril 240 mm	Hafif Nitril 290 mm
Asetik asit (%10) (metil karbon asit)	64-19-7	t.e	Seviye 6	Seviye 6
Asetonitril (siyanometan, etil Nitril)	75-05-8	X	X	X
Akrilamid (%40) (akrilik asit amit)	79-06-1	Seviye 6	Seviye 6	Seviye 6
Amonyum hidroksit (%25)	1336-21-6	t.e	T	T
Kloroform (triklorometan)	67-66-3	X	X	X
Sikloheksanol (heksalin / 23 °C'de)	108-93-0	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 3
Diklorometan (metilen klorür, freon 30)	75-09-2	X	X	X
Dietil amin (DEA)	109-89-7	X	X	X
Dietil eter (dietiloksit, etoksietan)	60-29-7	X	X	X
Dimetilsülfoksit DMSO (deltan, demasorb)	67-68-5	X	X	X
Etanol (%20) (etil alkol)	64-17-5	Seviye 6	Seviye 6	Seviye 6
Etanol (%40) (etil alkol)	64-17-5	Seviye 1	Seviye 1	Seviye 1
Etidyum bromür (%1) (homidyum bromür)	1239-45-8	Seviye 6	Seviye 6	Seviye 6
Etil asetat (aseto asit eter)	141-78-6	T	T	T
Glutaradehit (%5) (1,3 - diformilpropan, glutaral)	111-30-8	Seviye 6	Seviye 6	Seviye 6
Heptan - n	142-82-5	T	X	X
Heksan - n	110-54-3	T	T	T
Hidroklorik asit (%10) (muriyatik asit, klorohidrik asit)	7647-01-0	t.e	Seviye 6	t.e
Hidroflorik asit (%40)	7664-39-3	Seviye 1	t.e	t.e
İzopropil alkol (%40) (2-propanol, izopropanol, IPA)	67-63-0	Seviye 1	Seviye 1	Seviye 1
İzopropil alkol (%70) (2-propanol, izopropanol, IPA)	67-63-0	Seviye 1	Seviye 1	Seviye 1
İzopropil alkol p.a. (2-propanol, izopropanol, IPA)	67-63-0	Seviye 1	Seviye 1	Seviye 1
Metanol (%5) (metil alkol)	67-56-1	t.e	Seviye 6	Seviye 6
Metanol	67-56-1	T	T	T
Nitrik asit (%10) (akuafortis, Nitrit asit)	7697-37-2	Seviye 6	Seviye 6	Seviye 6
Nitrik asit (%36) (akuafortis, Nitrit asit)	7697-37-2	Seviye 4	T	T
Nitrik asit (%50) (akuafortis, Nitrit asit)	7697-37-2	Seviye 4	T	T
Fenol (%10) (karbolik asit, benzenol, hidroksibenzen)	108-95-2	Seviye 2	T	T
Fenol (%80) (karbolik asit, benzenol, hidroksibenzen)	108-95-2	Seviye 2	T	T
Fosforik asit (%30) (ortofosforik asit)	7664-38-2	t.e	Seviye 6	Seviye 6
Potasyum hidroksit (%30) (kostik potas, soda çözeltisi)	1310-58-3	Seviye 6	Seviye 6	Seviye 6
Sodyum hidroksit (%30) (kostik soda, soda çözeltisi, beyaz kostik)	1310-73-2	Seviye 6	Seviye 6	Seviye 6
Sodyum hidroksit (%40) (kostik potas, soda çözeltisi, beyaz kostik)	1310-73-2	Seviye 6	Seviye 6	Seviye 6
Sülfürik asit (%96) (vitriyol)	7664-93-9	Seviye 1	T	T
Tolüen (metilbenzol, fenilmetan, tolüol)	108-88-3	X	X	X
Trikloretan (metiltrişlorometan)	71-55-6	X	X	X
Ksilen (ksilol, dimetilbenzen)	95-47-6	X	X	x

t.e. test edilmedi



Sitotoksik ilaç ile çalışırken hangi eldiven kullanılmalı?

Doğaları gereği sitotoksik ilaçlar son derece zehirlidirler. Kemoterapi ilaçlarının maruziyetine karşı uygun koruma hayati önem taşır. Eldiven, kullanılacak kimyasalın tipine uygun olarak seçilmelidir.

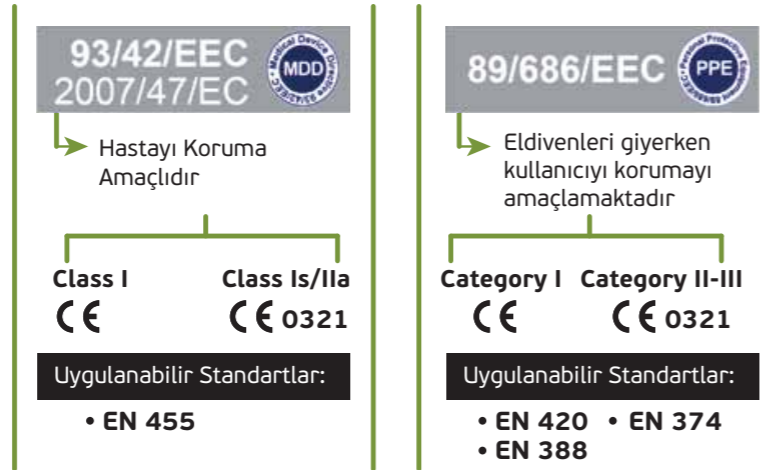
Doğal lateks veya sentetik poliiizopren lateksten yapılan cerrahi eldivenlerin kemoterapi ilaçlarının hazırlanmasında tavsiye edildiği göz önünde bulundurulduğunda, nitril muayene eldiveni sitotoksik ilaçların kullanımına iyi bir alternatif olabilir. Her hâlükârda, kemoterapi ilaçlarına karşı direnç için ASTM D-6978-05 kullanılarak test edilen eldivenler seçilmelidir. Eldivenler her zaman kullanımdan önce hasara karşı kontrol edilmelidir. Korumayı artırmak için çift eldiven kullanımı tavsiye edilir.

My Glove tek kullanımlık eldivenler bağımsız akredite test kurumları tarafından, EN 374-3 'Kimyasallar ve Mikroorganizmalara Karşı uygun olarak test edilmiştir.

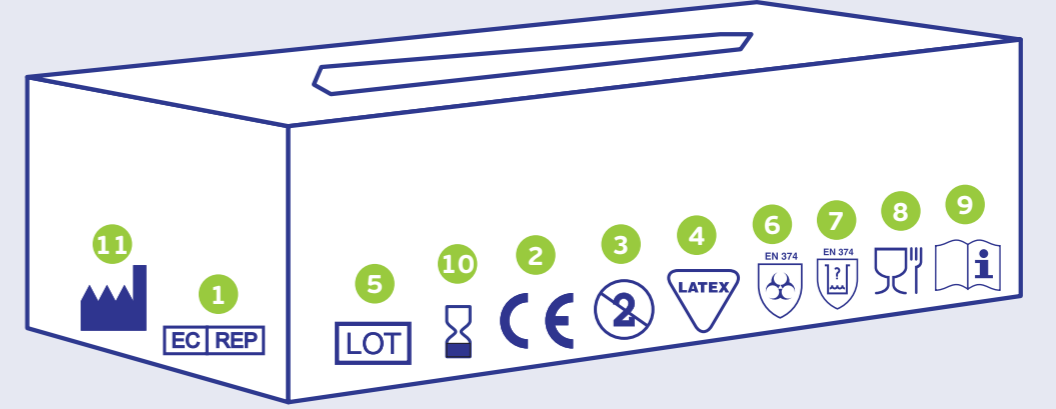
Geçirgenlik seviyeleri ve değerleri stabil koşullar altındaki bir laboratuvarında yapılan deneylere dayanmaktadır. Tüm gerçek koşulları yansıtamaz. Kural olarak, testler ve sertifikalar sadece genel bilgi olarak kabul edilebilir ve eldivenin gerçek koruma ihtiyaçlarına uygun olacağından emin olmaktan kullanıcıyı muaf tutmaz.

Tek kullanımlık eldivenler için düzenlemeler

Avrupa'da tek kullanımlık eldivenler için ilgili iki ayrı düzenleme mevcuttur. Medikal Cihaz Yönergesi (MDD 93/42/EEC) ve Kişisel Koruyucu Ekipman Yönergesi (PPE 89/686/EEC). İlk Standart sağlık çalışanlarının korunması, ikincisi ise Kişisel Korunma anlamına gelmektedir.



Eldiven kutuları üzerindeki simge ve semboller ne anlama gelir?



- 1 EC REP** Üreticinin yetkili Avrupa temsilcisini tanımlar
- 2 CE** Ürünün CE direktiflerine uygun olduğunu onaylar; uygunluk değerlendirme prosedürüne dahil onaylanmış kuruluşu tanımlayan dört haneli bir sayı ile takip edilebilir
- 3 2** Ürünün sadece tek kullanım için olduğunu gösterir
- 4 LATEX** Eldivenlerin natürel lateksten olduğuna işaret eder
- 5 LOT** İmalatçı parti numarasını belirtir. (MyGlove PPE CAT III eldivenleri için lütfen analiz sertifikası isteyiniz)
- 6 EN 374** Bir eldivenin EN 374 uyarınca etkili bir mikrobiyolojik bariyer olarak görev yaptığını gösterir
- 7 EN 374** EN 374'e göre düşük kimyasal risk için su geçirmez bir eldiveni nitelendirir
- 8** Ürünün Avrupa Yönetmeliği 1935/2004 ve uygulanabilir hükümlerine uyum sağladığını ve gıda temasına uygun olduğunu belirtir
- 9 i** Kullanıcı talimatlarının okunması gerektiğini belirtir
- 10** Son Kullanma tarihini gösterir
- 11** Üretim tarihini belirtir

MyGlove LATEKS ELDİVEN

PUDRALI LATEKS & PUDRASIZ LATEKS

Kalite Standartları

ASTM D3578 ve EN455 standartlarına uyumlu modeller
QSR(GMP) ve ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemine uygun üretilmiştir.
Pudralı Eldivenlerde FDA onaylı USP sınıfı emilebilir mısır nişastası kullanılmıştır.

Eldiven Bedenleri

Extra-Small, Small, Medium, Large, Extra-Large.
Eldiven bedenleri; hem eldiven kutusu hem de koli üzerinde işaretlidir.

Ürün Özellikleri

Tip: Pudralı & Pudrasız, Non-Steril, AQL 1,5, CE Sertifikalı,100'lük paketler halinde (Ağırlıkça)
Hammadde: Yüksek Kaliteli Doğal Lateks

Fiziksel Özellikler

Pudralı: Sağ/Sol ele giyilebilen, düz veya pürüzlü yüzey opsiyonu. Güçlendirilmiş manşetler, USP sınıfı onaylanmış mısır nişastası.
Pudrasız: Sağ/Sol ele giyilebilen, düz veya pürüzlü yüzey opsiyonu. Güçlendirilmiş manşetler. Polimer kaplı veya klorlanmış.

Saklama Koşulları

30°C nin altında kuru ortamlarda muhafaza edilmelidir.

Raf Ömrü

Üretim tarihinden itibaren 3 yıldır.

Boyutlar / Ölçüler

ÖLÇÜLER	ULUSLARARASI STANDARTLAR	
	EN374	ASTM D3578
Uzunluk (mm)	240 min	220 min (XS, S) 230 min (M, L, XL)
Genişlik (mm)		
• XS (5-6)	76 ± 3	70 ± 10
• S (6-7)	84 ± 3	80 ± 10
• M (7-8)	94 ± 3	95 ± 10
• L (8-9)	105 ± 3	111 ± 10
• XL (9-10)	113 ± 3	
Kalınlık Tek Duvar (mm)		
• Parmaklar	0,14 ± 0,03	0,08 min
• Avuç içi	0,11 ± 0,03	0,08 min

Fiziksel Özellikler

Açıklama	ASTMD3578
Esneme Payı (%)	
• Yaşlanma Öncesi	Min 650
• Yaşlanma Sonrası	Min 500
Gerilme Direnci (MPa)	
• Yaşlanma Öncesi	Min 18
• Yaşlanma Sonrası	Min 14

DİKKAT: Doğal Lateks içeren ürünler alerjik reaksiyonlara sebep olabilir. Eğer doğal latekse karşı bir alerji geçmişiniz varsa kullanmadan önce lütfen doktorunuzdan görüşünüz.

MyGlove NİTRİL ELDİVEN

MY GLOVE PUDRASIZ NİTRİL ELDİVENLER

Kalite Standartları

- EN374 ve EN 455 standartlarına uyumlu modeller
- QSR(GMP) ve ISO9001: 2008 Kalite Yönetim Sistemine uygun üretilmiştir.
- Bio-Uyumluluk testi yapılmıştır
- %100 Nitrilden (Acrylonitrile-butadiene) üretilmiştir.
- Aynı kalınlıktaki doğal lateks ile karşılaştırıldığında kimyasal maddelere karşı dayanıklılığı daha yüksektir.
- PPE Cat III

Eldiven Bedenleri

- Extra-small, Small, Medium, Large, Extra-large.
- Eldiven bedenleri; hem eldiven kutusu hem de koli üzerinde isaretlidir.

Ürün Özellikleri

Tip: Pudralı & Pudrasız, Non-Steril, AQL 1,5, CE Sertifikalı, 100'lük paketler halinde (Ağırlıkça)
Hammadde: Yüksek Kaliteli Sentetik Nitril

Fiziksel Özellikler

Sağ/Sol ele giyilebilen, düz veya pürüzlü yüzey opsiyonu.
Güçlendirilmiş mansetler
Doğal beyaz veya renkli (mavi/yeşil/pembe/açık mor/siyah/kırmızı)

Saklama Kosulları

30°C nin altında kuru ortamlarda muhafaza edilmelidir.

Raf Ömrü

Üretim tarihinden itibaren 3 yıldır.

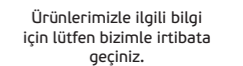
Boyutlar / Ölçüler

ÖLÇÜLER	ULUSLARARASI STANDARTLAR	
	EN374	ASTM D3578
Uzunluk(mm)	240 min	220 min (XS,S) 230 min (M, L, XL)
Genişlik (mm)		
• XS (5-6)	76 ± 3	70 ± 10
• S (6-7)	86 ± 3	80 ± 10
• M (7-8)	98 ± 3	95 ± 10
• L (8-9)	107 ± 3	110 ± 10
• XL (9-10)	115 ± 3	120 ± 10
Kalınlık Tek Duvar (mm)		
• Parmaklar	0,05 min	0,05 min
• Avuç içi	0,05 min	0,05 min

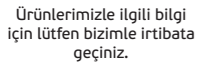
Fiziksel Özellikler

Açıklama	ASTM D3578
Esneme Payı (%)	
• Yaşlanma Öncesi	Min 500
• Yaşlanma Sonrası	Min 400
Gerilme Direnci (MPa)	
• Yaşlanma Öncesi	Min 14
• Yaşlanma Sonrası	Min 14

Uluslararası Kalite Sistemi Sertifikası



Uluslararası Kalite Sistemi Sertifikası



KIMTECH SCIENCE* Mor Nitril Eldivenler



Ürün Spesifikasyonları

- Sentetik ¹nitril polimer (Akrilonitril Butadien)
- Silikon ve Doğal Lateks içermez.

Kalite Standartları

- Su geçirgenlik kontrol testlerinde AQL 0.65 veya daha iyi (seviye 3 G1)
- Bu ürün PPE Kategori III sınıfında EC Avrupa Konseyi Direktifleri 89/686/ EEC ye uygundur. EN standart EN420:2000'e göre test edilmiştir.
- ISO 9001 ve ISO 13485 yönergelerine göre üretilmiştir.
- ISO 16604 prosedür b:2004' e göre Virüs koruması sağlar.
- Kavrama Sınıfı (EN 420:2003) = 5

KIMTECH SCIENCE* Mor Nitril eldivenler Laboratuvar ve güvenlik gerekren uygulamalarda istenilen üst düzey konfor ve el koruması sağlar.

- Doğal Lateks içermediği için Tip I alerjik reaksiyon potansiyeli düşüktür.
- Tırtıklı parmak uçları sayesinde ıslak ve kuru kullanımda güçlü tutuş ve üstün dokunma hissi sunar.
- Pudrasızdır
- Güçlendirilmiş manşetleri sayesinde daha kolay giyilir ve dirençlidir.
- Her iki ele giyilebilir
- Statik dağılım kullanımı
- Virüs Koruması
- Düşük AQL değeri 0,65



Beden	Kod	Uzunluk	
			10x
XS	90625	24cm	100x = 1000
S	90626	24cm	
M	90627	24cm	
L	90628	25cm	
XL	90629	25cm	90x = 900

¹Nitril, doğal kauçuk alternatifi ve birçok benzer özelliği olan sentetik bir materyaldir. Bunun yanında elektostatik ve sağlamlıktan ödün vermeden latekse karşı üstün özelliklerinden bazıları: Konfor, delinme ve sürtünme direncidir.

The KIMTECH SCIENCE* Mor Nitril ailesi non-steril uygulamalar için kapsamlı ve üstün bir bariyerdir.

Kimberly-Clark* uzun yıllardır dünya genelindeki laboratuvarlar için teknolojik olarak gelişmiş ürünler üretir ve kalite gereksinimlerini sağlar. Dünya çapında kabul görmüş bir üreticidir. Çalışanları ve laboratuvarları olası risklere ve kontaminasyona karşı korumak için Kimberly Clark Eldivenler, Maskeler, Bezler ve Kıyafetler üretir.

Karakteristik	Değer	Test Metodu
Delik İçerme	0.65AQL	EN374-2
¹ AQL ISO 2859-1 e göre örnekleme yapılmıştır		
Gerilme Özellikleri	Gerilme Mukavemeti Kati Uzama	
- Yaşlanma Öncesi	21 MPa, nominal	550% nominal
- Hızlandırılmış Yaşlanma Sonrası	21 MPa, nominal	500% nominal
ASTM D 412 ve ASTM D 573		
Boyutlar	Ölçüm Noktası	mm
- Nominal Kalınlık	Orta Parmak	0.15
	Avuç içi	0.12
	Manşet	0.09
ASTM D 3767 ve D 6319		
Avuç içi Genişlikleri		
- Nominal Genişlik (mm)	X-Small Small Medium Large X-Large	ASTM D 3767 ve D 6319
	70 80 95 110 120	

KIMTECH SCIENCE* STERLING* Nitril Eldivenler



Ürün Spesifikasyonları

- Sentetik ¹Nitril, polimer (Akrilonitril Butadien)
- Doğal Lateks içermez

Kalite Standartları

- Bu ürün PPE Kategori III sınıfında EC Avrupa Konseyi Direktifleri 89/686/ EEC ye uygundur. EN standard EN420:2000'e göre test edilmiştir.
- Su geçirgenlik kontrol testlerinde AQL 0.65 veya daha iyi
- ISO 9001 yönergelerine göre üretilmiştir
- ISO 16604'e göre Virüs koruma
- BFR XXI e göre gıda teması uygunluğu

KIMTECH SCIENCE* STERLING* nitril eldivenler Laboratuvar ve güvenlik gerektiren uygulamalarda istenilen üst düzey konforu ve el koruması sağlar.

- Doğal Lateks içermediği için Tip I alerjik reaksiyon potansiyeli düşüktür
- Pudrasızdır. Ciltte kalıntı bırakmaz
- Güçlü tutuş sayesinde hassas işlemlerde kullanım kolaylığı sağlar
- Güçlendirilmiş manşetleri sayesinde daha kolay giyilir ve dirençlidir
- Parmak uçları tırtıklıdır
- Her iki ele giyilebilir
- Geleneksel kutulu eldivenlere göre %50 daha düşük depolama alanı gereksinimi sunar
- Gıda ile temasa uygundur
- Virüs koruması
- Statik dağılım kullanımı
- Websitesi üzerinden analiz sertifikası indirebilme



Beden	Kod	Uzunluk	
			10x
XS	99210	24 cm	150x = 1500
S	99211	24 cm	
M	99212	24 cm	
L	99213	25 cm	
XL	99214	25 cm	140x = 1400

¹Nitril, doğal kauçuk alternatifi ve birçok benzer özelliği olan sentetik bir materyaldir. Bunun yanında elektostatik ve sağlamlıktan ödün vermeden latekse karşı üstün özelliklerinden bazıları: Konfor, delinme ve sürtünme direncidir.

KIMTECH SCIENCE* STERLING* Nitril, Eldiven teknolojisinde yepyeni bir sayfa açıyor. Sentetik polimer nitrilden, özel üretim teknolojisi sayesinde bambaşka biçimde faydalanarak sadece 0.09mm kalınlıkla çok güçlü gerilme dayanımı elde ettik. Düşük eldiven ağırlığı sayesinde atık miktarınızda oldukça azaltık. Patentli fiziksel özellikleri sayesinde geniş bir uygulama alanı sunan Sterling Nitril eldivenler, Lateks konforunu Nitrilin kimyasal ve mekanik dayanımı ile birleştirdik .

Karakteristik	Değer	Test Metodu
Delik İçerme	0,65 AQL ¹	ASTM D 5151 ve EN 374-2
¹ AQL ISO 2859-1 e göre örnekleme yapılmıştır		
Gerilme Özellikleri	Gerilme Mukavemeti Kati Uzama	
- Yaşlanma Öncesi	42 MPa, nominal	650% nominal
- Hızlandırılmış Yaşlanma Sonrası	38 MPa, nominal	550% nominal
ASTM D 412 ve ASTM D 573		
Boyutlar	Ölçüm Noktası	mm
- Nominal Kalınlık	Orta Parmak	0.09
	Avuç içi	0.08
	Manşet	0.07
ASTM D 3767 ve D 6319		
Avuç içi Genişlikleri		
- Nominal Genişlik (mm)	X-Small Small Medium Large X-Large	ASTM D 3767 ve D 6319
	70 80 95 111 115	

KIMTECH SCIENCE* Yeşil Nitril Eldivenler



Ürün Spesifikasyonları

- Bu ürün PPE Kategori III sınıfında EC Avrupa Konseyi Direktifleri 89/686/ EEC ye uygundur. EN standard EN420:2000'e göre test edilmiştir
- Koruma: EN374-1 Kimyasal ve EN374-2 Mikrobiyal Tehlikeler
- Medikal Alet Standartları EN455-1,-2,-3,-4 ' e uygundur
- ISO 16604 prosedür B:2004'e göre virüs koruması
- EN1149-5:2003'e göre antistatik testlerinden geçmiştir
- Sentetik nitril¹ polimer (Akrilonitril Butadien), Lateks içermez, Pudrasızdır.

Kalite Standartları

- Su geçirgenlik kontrol testlerinde AQL 0.65 veya daha iyi
- ISO 9001 ve ISO 13485 standartlarına göre üretilmiştir
- FDA CFR 21 – 820 yönergelerine göre üretilmiştir

KIMTECH SCIENCE* Yeşil nitril eldivenlerde Lateks eldivenin konfor ve hissi ile PPE Kategori III ün koruma standartları aynı formülasyonda birleştirmiştir. Latekse alternatif olarak daha düşük atık, depolama alanı ve maliyet sunar. Çevresel etkileri minimize eder.

- %601 in üzerinde atık ve bertaraf maliyetlerinizi düşürür
- Geleneksel eldiven kutularına göre %150 daha düşük depolama alanı gerektirir
- Güçlendirilmiş manşetleri sayesinde daha kolay giyilir ve dirençlidir
- Güçlü tutuş sayesinde hassas işlemlerde kullanım kolaylığı sağlar
- Parmak Uçları Tırtıklıdır
- Pudrasızdır. Ciltte kalıntı bırakmaz
- Doğal Lateks içermediği için Tip I alerjik reaksiyon potansiyeli düşüktür

Beden	Kod	Uzunluk	
			6x
XS	99850	24cm	250x = 1500
S	99851	24cm	
M	99852	24cm	
L	99853	25cm	
XL	99854	25cm	225x = 1350

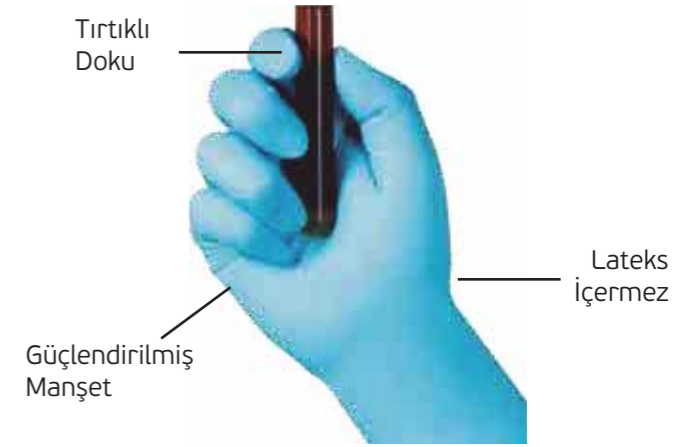
¹Nitril, doğal kauçuk alternatifi ve birçok benzer özelliği olan sentetik bir materyaldir. Bunun yanında elektostatik ve sağlamlıktan ödün vermeden latekse karşı üstün özelliklerinden bazıları: Konfor, delinme ve sürtünme direncidir.

KIMTECH SCIENCE* YEŞİL NİTRİL Eldivenler yenilikçi formülasyonu sayesinde %40 daha yüksek gerilme direncini 0.06mm kalınlıkta sağlayabilmektedir. Bu kombinasyon kullanıcılara daha dayanıklı ve konforlu eldivenler sunmakla beraber, yüksek gerilme direnci ve düşük atık maliyetlerini beraberinde getirir.

Bütün KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* Ürünlerimiz kalite kontrol süreçleri sonucunda standardize edilip üretilmişlerdir. Ciddi ve sabit üretim prosesleri her bir ürünün spesifikasyonlarla eşdeğer veya daha üstün olarak ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde görevini yerine getirmesini sağlar. Sizin için en önemli değerlerinizi (prosesleriniz, çalışanlarınız) koruyabilmek için, üretim hatlarımızı sürekli olarak sertifikasyon, validasyon, bağımsız testler, doğrultusunda kontrol eder ve en önemlisi müşteri memnuniyetini sürekli gözden geçiririz.

Karakteristik	Değer	Test Metodu
Delik İçerme	AQL 0,65 ²	EN374-1
² AQL ISO 2859-1 e göre örnekleme yapılmıştır.		
Gerilme Özellikleri	Gerilme Mukavemeti Kati Uzama	
- Yaşlanma Öncesi	30 MPa, nominal	600% nominal
- Hızlandırılmış Yaşlanma Sonrası	30 MPa, nominal	550% nominal
Boyutlar	Ölçüm Noktası	mm
- Nominal Kalınlık	Orta Parmak Avuç İçi Manşet	0.09 0.06 0.04
		ASTM D 3767 ve D 6319
Avuç İçi Genişlikleri		
- Nominal Genişlik (mm)	X-Small Small Medium Large X-Large	70 80 95 110 120
		EN 420 ve D 6319

KIMTECH SCIENCE* Mavi Nitril Eldivenler



Ürün Spesifikasyonları

- Bu ürün PPE Kategori III sınıfında EC Avrupa Konseyi Direktifleri 89/686/ EEC ye uygundur. EN standard EN420:2000'e göre test edilmiştir.
- Koruma: EN374-1 Kimyasal Sıçrama ve EN374-2 Mikrobiyolojik Riskler
- EN455-1,2,3,4 Medikal Cihaz Standartları Direktiflerine uyumludur.
- ISO 16604 prosedür b:2004' e göre Virüs koruması sağlar.
- EN1149-5:2003 e uygun olarak Antistatik Testlerini geçmiştir.
- Sentetik nitril¹ polimer (Akrilonitril Butadien), içerir. Doğal Lateks içermez ve pudrasızdır.

Kalite Standartları

- İğne deliği kalite seviyesi AQL 1.5 G1 seviyesinde veya daha iyidir.
- ISO 9001 ve ISO 13485 yönergelerine göre üretilmiştir.
- FDA CFR21 - 820 'ye göre üretilmiştir.

KIMTECH SCIENCE* Mavi nitril eldivenler Laboratuvar ve güvenlik gerektiren uygulamalarda istenilen üst düzey konforu ve el koruması sağlar.

- Doğal Lateks içermediği için Tip I alerjik reaksiyon potansiyeli düşüktür.
- Pürüzsüz yüzeyi ve yumuşak yapısı ile üstün dokunma hissi sunar.
- Güçlendirilmiş manşetleri sayesinde daha kolay giyilir ve dirençlidir.
- Pudrasızdır
- Her iki ele giyilebilir

Beden	Kod	Uzunluk	
			10x
S	97982	24cm	100x = 1000
M	97983	24cm	
L	97984	25cm	
XL	97985	25cm	90x = 900

¹Nitril, doğal kauçuk alternatifi ve birçok benzer özelliği olan sentetik bir materyaldir. Bunun yanında elektostatik ve sağlamlıktan ödün vermeden latekse karşı üstün özelliklerinden bazıları: Konfor, delinme ve sürtünme direncidir.

KIMTECH SCIENCE* Mavi Nitril Eldivenler birçok nonsteril uygulama için uygun bir bariyer sağlar. Yumuşak yapısı ve pürüzsüz yüzeyi üstün bir dokunma hissi sunar. Lateks içermez ve pudrasızdır. Özel tasarımı sayesinde mükemmel konfor ve uzun süre kullanıma imkan sağlar.

Kimberly-Clark* uzun yıllardır dünya genelindeki laboratuvarlar için teknolojik olarak gelişmiş ürünler üretir ve kalite gereksinimlerini sağlar. Dünya çapında kabul görmüş bir üreticidir. Çalışanları ve laboratuvarları olası risklere ve kontaminasyona karşı korumak için Kimberly Clark Eldivenler, Maskeler, Bezler ve Kıyafetler üretir.

Karakteristik	Değer	Test Metodu
Delik İçerme	1.5AQL ²	EN374-1
² AQL ISO 2859-1 e göre örnekleme yapılmıştır.		
Gerilme Özellikleri	Gerilme Mukavemeti Kati Uzama	
- Yaşlanma Öncesi	21 MPa, nominal	550% nominal
- Hızlandırılmış Yaşlanma Sonrası	21 MPa, nominal	500% nominal
Boyutlar	Ölçüm Noktası	mm
- Nominal Kalınlık	Orta Parmak Avuç İçi Manşet	0.15 0.12 0.09
		ASTM D 3767 ve D 6319
Avuç İçi Genişlikleri		
- Nominal Genişlik (mm)	Small Medium Large X-Large	94 104 116 120
		ASTM D 3767 ve D 6319

myGLOVE

www.sentezlab.com

