



Ansell

ENDÜSTRİ KILAVUZU

MAKİNA VE EKİPMANLAR

ENDÜSTRİ SÜREÇLERİ İÇİN ANSELL KORUMA ÇÖZÜMLERİ

Ansell kendini işçi güvenliğine adanmıştır: pek çok sektördeki ihtiyaçları karşılamaya yönelik geniş kapsamlı bir el, kol ve vücut koruma çözümleri yelpazesi temin ediyoruz. Bir ürün seçmeden önce, ürünün uygun bir koruma düzeyi sağlayacağını belirlemek amacıyla tehlikelerle ilgili bir risk değerlendirmesi gerçekleştirildiğinden emin olunuz. Ansell Guardian® Kimyasal, ürünlerimizin sağladığı kimyasal koruması düzeyinin değerlendirilmesinde kullanılabilir ve risk değerlendirmesinde yardımcı olabilir. Ansell el, kol ve vücut koruma çözümlerinin uygunluğu hakkında karar verilmesiyle ilgili nihai sorumluluk kullanıcıya aittir.

EN 388 – Mekanik koruma							
Bu standart; aşınma, bıçak kesigi, delinme ve yırtılmanın neden olduğu fiziksel ve mekanik agresyonlarla ilgili olarak bütün koruyucu eldivenler için geçerlidir.							
Performans düzeyi derecelendirmesi		1	2	3	4	5	
 EN 388:2003 abcd	a Aşınma Direnci (Çevrim)	100	500	2000	8000	–	
	b Bıçak Kesigi Direnci (Coupe Testi/indeks)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	c Yırtılma Direnci (Newton)	10	25	50	75	–	
	d Delinme Direnci (Newton)	20	60	100	150	–	
EN 388:2016 (a-f) uyarınca genişletilmiş performans düzeyi		A	B	C	D	E	F
 EN 388:2016 abcdef	e EN ISO Kesilme Direnci (Newton)	2	5	10	15	22	30
	f EN Darbe Koruması	BAŞARILI veya BAŞARISIZ					

Not: Yukarıdaki a ile e için ayrıca "test edilmemiştir" veya "ilgisiz" anlamına gelen Düzey X de uygulanabilmektedir

EN 388:2016: daha önceki EN 388:2003 standardından başlıca değişiklikler

1. AŞINMA

Testlerde yeni bir aşınma kağıdı kullanılmaktadır.

2. KESİLME

Körelme olup olmadığını da belirleyen Coupe Testiyle ilgili yeni prosedür. Körelme olursa, Coupe Testi yalnızca gösterge niteliğinde iken EN ISO 13977 test metodu referans olacaktır.

3. DARBE

Darbe koruması iddiasında bulunulan alanlar için test metodu. Başarılı olanlar için "P" kullanılacak, başarısız olunması durumunda herhangi bir kod belirtilmeyecektir.

EN ISO 374 – Kimyasallara karşı koruma ve/veya mikroorganizmalara karşı koruma

Bu standart, eldivenlerin kullanıcıyı kimyasallardan ve mikroorganizmalardan koruma kabiliyetini belirlemektedir.

Mikroorganizmalar

EN 374:2003  EN düzeyi ≥ 2 EN ISO 374-5:2016  VIRUS	Performans düzeyleri Eski: Sıvı geçirgenliği için AQL (Kabul Edilebilir Kalite Düzeyi). Yüksek indeks numarası zayıf, düşük indeks numarası iyi anlamına gelmektedir. Eldivenlerin su ve hava sızdırmazlık testini geçmeleri gerekmektedir ve bu yöntem yeni EN ISO 374 standardı uyarınca aynı kalmıştır. Yeni: Bakteri ve mantarlardan korunmaya yönelik testlere ek olarak, her bir eldiven, virüslere karşı sağladığı koruma açısından yeni bir viral penetrasyon testi ile test edilebilmektedir.	1	2	3
		4,0	1,5	0,65

Kimyasal koruması

EN 374:2003  XYZ EN ISO 374-1:2016  Type C EN ISO 374-1:2016  Type B EN ISO 374-1:2016  Type A UUVWXYZ	Eski: bu listede yer alan en az üç kimyasala karşı geçirim süresi > 30 dakika (XYZ, eldivenin 30 dakikadan fazla direnç gösterdiği kimyasalların üçü için kod harflerini temsil etmektedir). Yeni: Tip C Listedeki kimyasallardan en az birine karşı en az Düzey 1 performans (10 dakikadan fazla) – manşetler de test edilir.* Tip B Listedeki kimyasallardan en az üçüne karşı en az Düzey 2 performans (30 dakikadan fazla) – manşetler de test edilir.* Tip A Listedeki kimyasallardan en az altısına karşı en az Düzey 2 performans (30 dakikadan fazla) – manşetler de test edilir.* A. Metanol B. Aseton C. Asetonitril D. Diklorometan E. Karbon disülfid F. Tolüen Ek kimyasallar M. Nitrik asit %65 N. Asetik asit %99 O. Amonyum hidroksit %25 G. Dietilamin H. Tetrahidrofuran I. Etil asetat J. n-Heptan K. Sodyum hidroksit %40 L. Sülfürik asit, %96 P. Hidrojen peroksit %30 S. Hidroflorik asit %40 T. Formaldehit %37						
Performans düzeyi	0	1	2	3	4	5	6
Dakika	< 10	10	30	60	120	240	> 480

 Beher simgesi (düşük kimyasal direnç/su geçirmezlik) kaldırılmıştır.

* Yalnızca eldiven ≥ 40 cm ise



MAKİNA VE EKİPMAN SANAYİ SÜREÇLERİ



1. PRESHANE

Uygulamalar:

- Strüktürel ve gövde parçalarının kavranması
- İnceleme
- Presin beslenmesi ve yedek parçaların presten alınması

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Yüksek aşınma direnci
- Orta ila yüksek kesik koruması
- Kuru veya yağlı kavrama



HyFlex® 11-937



HyFlex® 11-735



HyFlex® 11-927



2. KAPORTA ATÖLYESİ

Uygulamalar:

- Strüktürel ve gövde parçalarının kavranması
- Büyük parçaların kaynaklanarak birleştirilmesi
- Perçinleme

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Orta ila yüksek kesik koruması
- Kuru veya yağlı kavrama
- Orta ila yüksek düzey el becerisi



HyFlex® 11-435



HyFlex® 11-927



ActivArm® 43-216



3. TALAŞLI İMALAT

Uygulamalar:

- Kaba blokların ve silindirlerin kavranması
- Komponentlerin birleştirilmesi ve montajı
- Her durumda muayene

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Orta ila yüksek kesilme direnci
- Kuru veya yağlı kavrama
- Yağ tutmazlık



HyFlex® 11-724



MICROGARD® 1600 PLUS



4. KALIPLAMA

Uygulamalar:

- Strüktürel parçaların kavranması ve son kat işlemleri
- Her durumda muayene

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Yüksek aşınma direnci
- Kesilmeye karşı yüksek direnç
- Temas ısı direnci (80 ila 100 °C)



ActivArm® 80-813



HyFlex® 70-225*



5. BOYAHANE

Uygulamalar:

- Gövde yüzeyi kontrolü, işaretleme ve rötuş
- Gövdeye yapıştırıcı uygulanması
- Boyama veya temizlik gereçleri veya robotları

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Boyaya uyumlu eldivenler
- Aşınma bakımından yüzeyi hissedebilme
- Kimyasal direnci (boyama, temizleme)



AlphaTec® 58-735



AlphaTec® 1800 COMFORT*



MICROFLEX® 93-260



6. SON MONTAJ

Uygulamalar:

- Strüktürel parçaların kavranması
- Anahtar kullanarak sistemlerin ayarlanması ve vidalanması
- Sabitleme, parçaların ve kablo demetlerinin kırılması

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Yüksek aşınma
- Düşük ila orta düzey kesilme koruması
- Orta aralıkta kuru ve yağlı kavrama



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-816



HyFlex® 11-840



7. LOJİSTİK

Uygulamalar:

- Kaba parçaların veya kutuların yüklenmesi ve boşaltılması
- Mukavvaların kesilmesi, parçaların ve aksesuarların toplanması
- Taşıtların sürülmesi

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Kuru, ıslak ve yağlı kavrama
- Yüksek el becerisi
- Soğuk havaya karşı koruma



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-840



ActivArm® 97-012



8. BAKIM

Uygulamalar:

- Montaj ve sökme
- Alet ve kalıp değiştirme
- Kaynak işleri

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Mekanik, kimyasal, termal ve elektrik koruması
- Yüksek el becerisi ve dokunma hassasiyeti



HyFlex® 11-840



E013Y Sınıf 00
11" Sarı



HyFlex® 11-939



HyFlex® 11-816

İNTERNET ÜZERİNDEN DAHA FAZLA ÜRÜN BİLGİSİ EDİNİN

İnternet sitelerimiz sizlerin, ürün arama araçlarının yanı sıra veri/ürün bilgilendirme dosyaları ve sertifikalarına kolayca erişebilmenizi sağlamaktadır.



El ve kol koruması



Vücut koruması



<http://industrialcatalogue.ansell.eu>

Sektörünüze ve uygulamanıza en uygun olan doğru eldiveni veya kolluğu seçin.

www.microgard.com

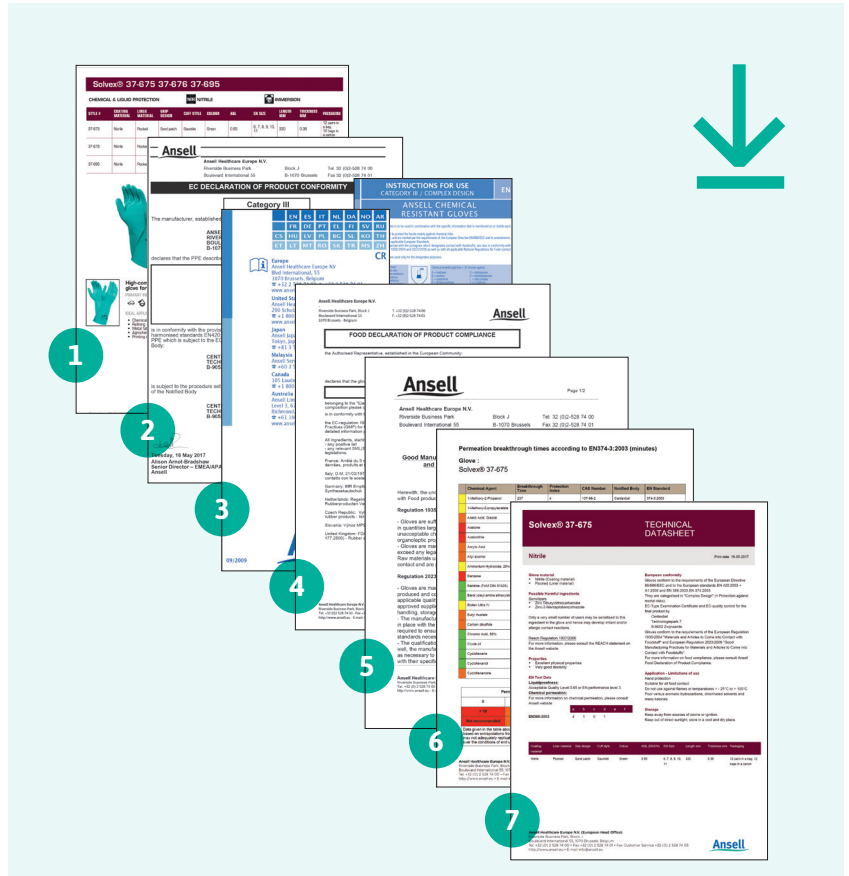
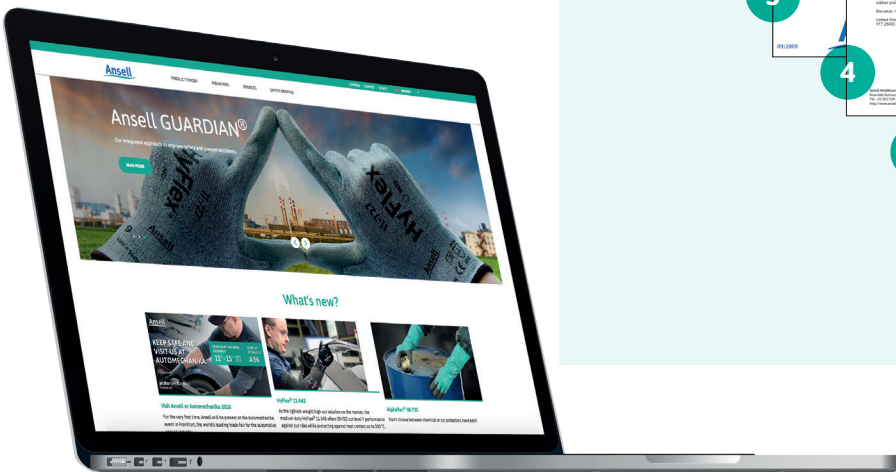
Kimyasallara karşı koruyucu MICROGARD®, MICROCHEM® ve AlphaTec® giyim ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi edinin.

<http://protective.ansell.com>

VIKING™, TRELLCHEM®, TRETIGHT™, TRELLTENT™ ve AlphaTec® ürünlerimiz hakkında daha ayrıntılı bilgi edinin.

Arama seçenekleriniz arasında çeşitli indirilebilir veri tabloları da bulunmaktadır:

- 1 Ürün broşürleri
- 2 AB uygunluk beyanı
- 3 Kullanım talimatları
- 4 Gıda ürün uygunluğu beyanı
- 5 GMP gıda beyanı
- 6 Kimyasal öneri kılavuzları
- 7 Teknik veri tabloları



DAHA AYRINTILI BİLGİ VEYA ÜCRETSİZ NUMUNE TALEBİ İÇİN SATIŞ TEMSİLCİNİZLE İLETİŞİME GEÇİNİZ.