

Ansell

ENDÜSTRİ KILAVUZU

MADENCİLİK

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/İndeks)	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
	f EN Darbe Koruması	BAŞARILI veya BAŞARISIZ				

Not: Yukarıdaki a ile e için ayrıca "test edilmemiştir" veya "uygulanamaz" 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 UVWXYZ	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



MADENCİLİK SEKTÖRÜ SÜREÇLERİ



1. ALTYAPI İNŞASI

Uygulamalar:

- Sinyalizasyon/konumlandırma
- Ağır makinelerin işletilmesi
- Borularla çalışma

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Aşınma direnci
- El becerisi
- Konfor



HyFlex® 11-751



HyFlex® 11-840



HyFlex® 11-801



2. EKSTRAKSİYON VE MADEN ARAMA

Uygulamalar:

- Sondaj ve patlatma
- Hidrolik set ve testler
- Yükleme ve taşıma

Kullanıcı ihtiyaçları:

- El becerisi ve kavrama
- Konfor
- Yüksek görünürlük



ActivArm® 97-013



ActivArm® 97-120



ActivArm® 97-125



3. KIRMA

Uygulamalar:

- Cevher kırma ve boşaltma
- İlk taşlama
- İlk ürünün muayenesi

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Daha iyi ıslak/yağlı kavrama
- Kimyasal sıçramalarına direnç
- Sıcak ortamlar için konfor



HyFlex® 11-926



HyFlex® 11-937



TouchNTuff® 93-250



MICROGARD® 1600 PLUS



4. YIKAMA VE HAZIRLAMA

Uygulamalar:

- Konsantrasyon, karıştırma ve paletleme
- Bağlayıcı ajanların kullanımı
- Ekipman temizliği

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Dayanıklılık
- Kesilme direnci
- Gelişmiş kimyasal koruması



AlphaTec® 58-735



AlphaTec® 1500*



5. ULAŞTIRMA VE LOJİSTİK

Uygulamalar:

- Hidrolik onarımı
- Ürün muayenesi
- Ürün sevkiyatı ve yüklenmesi

Kullanıcı ihtiyaçları:

- ıslak ve yağlı kavrama
- Kimyasal sıçramasına karşı direnç
- Kesilme koruması



HyFlex® 11-927



ActivArm® 97-013



AlphaTec® 58-128



6. SERVİS/BAKIM

Uygulamalar:

- Taşıt bakımı
- Konveyör ve uzunayak bakımı
- Petrol, sıvı ve dizel ikmali

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Kesilme direnci
- Dayanıklılık
- El becerisi ve dokunma hassasiyeti



HyFlex® 11-849



HyFlex® 11-840



HyFlex® 11-939



TouchNTuff® 93-250



ActivArm® 80-813



AlphaTec® 1800
STANDARD*



7. KURTARMA VE ACİL MÜDAHALE

Uygulamalar:

- Kaza sonucu oluşan kimyasal salımlar
- Kapalı alanlardan kurtarma/ çıkarma
- Temel ilkyardım

Kullanıcı ihtiyaçları:

- Kimyasal koruması



MICROFLEX® 93-852



MICROCHEM® 6000

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

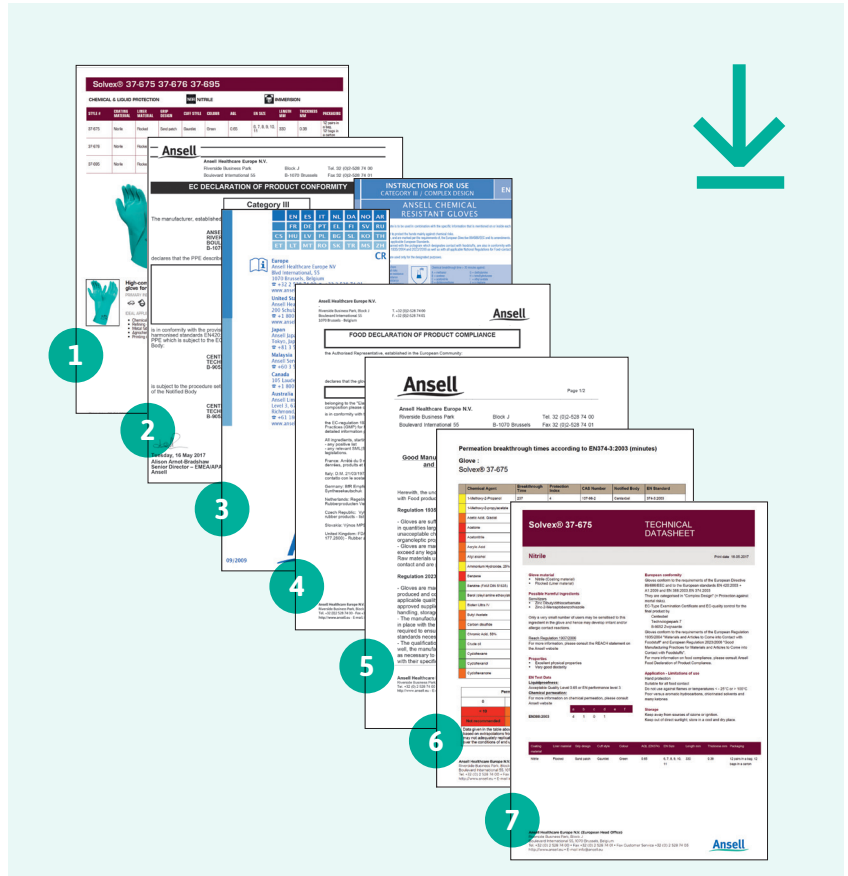
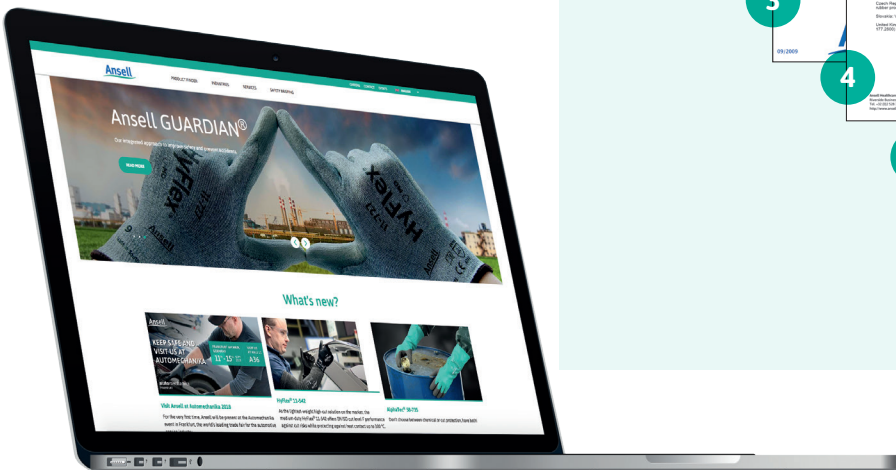
Kimyasallara karşı koruyucu MICROGARD®, MICROCHEM® ve AlphaTec® giyim ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi edinin.

<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.