Ansell

ENDÜSTRİ KILAVUZU

METAL FABRİKASYONU

ENDÜSTRİ SÜREÇLERİ İÇİN ANSELL KORUMA ÇÖZÜMLERİ

Ansell kendini işçi güvenliğine adamıştır: 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 kesiği, delinme ve yırtılmanın neden olduğu fiziksel ve mekanik agresyonlarla ilgili olarak bütün koruyucu eldivenler için geçerlidir.

Performans düzeyi derecelendirmesi	1	2	3	4	5
a Aşınma Direnci *(Çevrim)*	100	500	2000	8000	–
b Bıçak Kesiği 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
e EN ISO Kesilme Direnci *(Newton)*	2	5	10	15	22	30
f EN Darbe Koruması	BAŞARILI veya BAŞARISIZ					

Not: Yukarıdaki a ila 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 oluşursa, 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

Performans düzeyleri	1	2	3
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.	4,0	1,5	0,65

EN 374:2003 — **EN düzeyi ≥ 2**

EN ISO 374-5:2016 — VIRUS

Kimyasal koruması

EN 374:2003 — XYZ

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:

EN ISO 374-1:2016 Type C

Tip C Listedeki kimyasallardan en az birine karşı en az Düzey 1 performans (10 dakikadan fazla) – manşetler de test edilir.*

EN ISO 374-1:2016 Type B — XYZ

Tip B Listedeki kimyasallardan en az üçüne karşı en az Düzey 2 performans (30 dakikadan fazla) – manşetler de test edilir.*

EN ISO 374-1:2016 Type A — UVWXYZ

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 disülfit
F. Tolüen
G. Dietilamin
H. TetrahidrofuranI
I. Etil asetat
J. n-Heptan
K. Sodyum hidroksit %40
L. Sülfürik asit %96

Ek kimyasallar
M. Nitrik asit %65
N. Asetik asit %99
O. Amonyum hidroksit %25
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

METAL FABRİKASYONU SANAYİ SÜREÇLERİ

1. DÖKÜM VE ERİTME

Uygulamalar:
- Dökümhane işleri
- Kenarları keskin veya pürüzlü malzemelerle çalışma
- Yüksek sıcaklık alanlarında parçaların işlenmesi

Kullanıcı ihtiyaçları:
- Aşınma ve kesilme direnci
- Kuru ortamlarda kavrama
- Alev ve temas ısısı direnci

ActivArmr® 42-474*

ActivArmr® 70-765*

ActivArmr® 80-600*

2. METAL İŞLEME

Uygulamalar:
- Dövme işleri
- Çekiçle döverek veya presle şekil verme
- Şekillerin ekstrüzyonu, bükümü ve delinmesi

Kullanıcı ihtiyaçları:
- Aşınma ve kesilme direnci
- Kuru ortamlarda kavrama
- Alev ve temas ısısı direnci

ActivArmr® 42-474*

ActivArmr® 80-600*

ActivArmr® 43-216

3. PRESLEME VE KESME

Uygulamalar:
- Preshane işlemleri
- Levhaların, ruloların, boruların işlenmesi
- Cam levhaların, panellerin kesilmesi

Kullanıcı ihtiyaçları:
- Aşınma, kesilme, delinme, darbe direnci
- Hem kuru hem de hafifçe yağlı ortamlarda kavrama
- • Temas ısısı direnci

HyFlex® 11-501

HyFlex® 11-541

HyFlex® 11-735

4. TALAŞLI İMALAT

Uygulamalar:
- Metal işleri, cam işleme
- Metal parçaların, cam levhaların fabrikasyonu
- Komponentlerin montajı ve muayenesi

Kullanıcı ihtiyaçları:
- Aşınma, kesilme, delinme ve kimyasal direnci
- Hem kuru hem de yağlı ortamda kavrama
- El becerisi, dokunma hassasiyeti

HyFlex® 11-926

HyFlex® 11-751

5. LOJİSTİK

Uygulamalar:
- Üretim hattına parçaların verilmesi
- Bitmiş ekipmanların teslimatı
- Forkliftlerin ve treylerlerin sürülmesi

Kullanıcı ihtiyaçları:
- Aşınma, kesilme direnci
- Hem kuru hem de yağlı ortamda kavrama
- Soğuk havaya karşı termik koruma

HyFlex® 11-537

ActivArmr® 97-012

HyFlex® 11-849

6. SON KAT ATÖLYESİ

Uygulamalar:
- Metal kaplama, kaplama, sızdırmazlık işleri, boyama
- Malzeme ve ürünlere son kat uygulanması
- Uygulama ve temizleme araçlarının kullanılması

Kullanıcı ihtiyaçları:
- Boya uyumlu, antistatik giyim
- Silikonsuz ve hav bırakmayan el koruması
- Tere dayanıklı giysiler

AlphaTec® 58-735

AlphaTec® 58-330

MICROFLEX® 93-260

7. MONTAJ

Uygulamalar:
- Komponentlerin, parçaların sıkılması
- Ekipmanların elle, alet kullanarak yerleştirilmesi
- Panelleri, parçaların, komponentlerin ayarlanması

Kullanıcı ihtiyaçları:
- Aşınma, kesilme direnci
- Kuru ortamda kavrama
- El becerisi, dokunma hassasiyeti

HyFlex® 11-531

HyFlex® 11-816

HyFlex® 11-818

8. BAKIM

Uygulamalar:
- Üretim hattı destek ve bakımı
- Ekipman tamir ve bakımı
- Ekipman montajı ve sökülmesi

Kullanıcı ihtiyaçları:
- Aşınma, kesilme, delinme, kimyasal direnci
- El becerisi, dokunma hassasiyeti
- Alev ve temas ısısı direnci

HyFlex® 11-840

HyFlex® 11-926

TouchNTuff® 93-250

AlphaTec® 1800 COMFORT*

AlphaTec® 1800 STANDARD*

*Piyasada eski ve yeniden markalandırılan ürünlerin bir karışımının mevcut olacağı bir geçiş dönemi söz konusu olacaktır. Ürünlerin işlevselliği ve performansı değişmeyecek, mevcut ürünler ve yenileri aynı kaliteye ve aynı korumaya sahip olacaklardır.

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

http://industrialcatalogue.ansell.eu

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

Vücut koruması

www.microgard.com

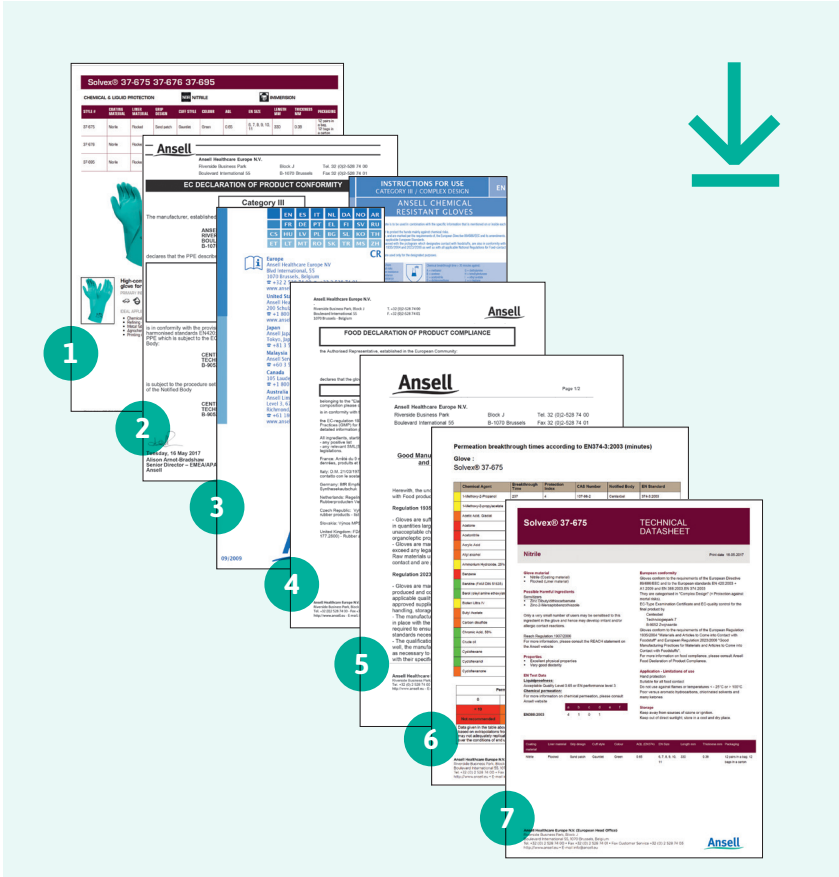
Kimyasallara karşı koruyucu MICROGARD®, MICROCHEM® ve AlphaTec® giyim ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi edinin.

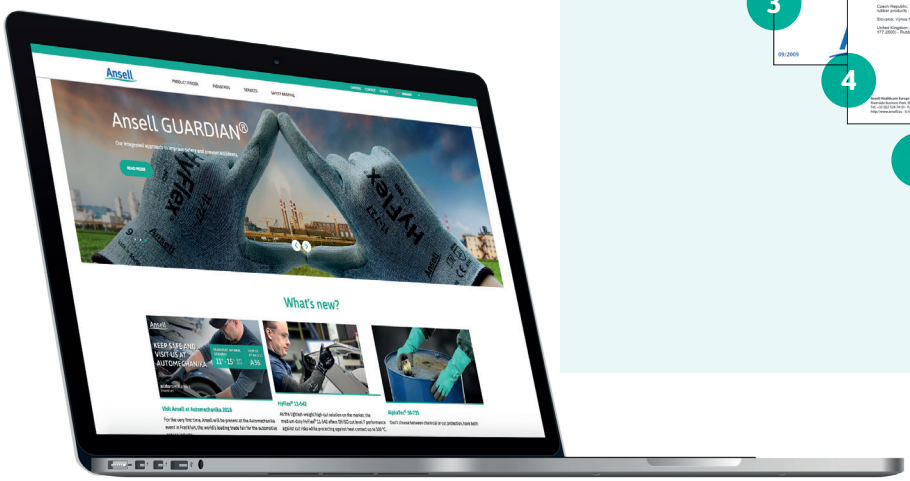
http://protective.ansell.com

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.

Ansell, ® ve ™ Ansell Limited veya bağlı ortaklıklarından birine ait ticari markalardır.
© 2019 Ansell Limited. Tüm Hakları Saklıdır.