AirGuard Pro 6100 için uyum testi

Yarım yüz maskeleri, tam yüz maskeleri ve tek kullanımlık solunum maskeleri için yüz sızdırmazlık kontrolü: bir maskenin kullanan kişinin yüzünde gerçekten sızdırmazlık sağlayıp sağlamadığı iş yerinde nasıl doğrulanır. Dosyalarınız için kayıt formuyla birlikte.

> **Önemli.** Bu kılavuz, maskenin kullanım kılavuzunun veya kullandığınız uyum testi setinin talimatlarının yerine geçmez. İşletmenizde uyum testinin yapılıp yapılmayacağı ve ne sıklıkla yapılacağı, geçerli ulusal düzenlemelere uygun olarak, iş güvenliği uzmanınız ve işyeri hekiminizle birlikte risk değerlendirmesinde belirlenir.

1. Neden uyum testi?

Yüze sıkı oturan bir solunum maskesi yalnızca yüzde sızdırmazlık sağlarsa korur. Hava kenardan kaçarsa, filtre kusursuz olsa bile filtrelenmemiş hava solunum yollarına ulaşır. Bu nedenle AirGuard Pro maskelerinin kullanım kılavuzu her kullanımdan önce sızdırmazlık kontrolünü gerektirir ve uyum testi yapılmasını öngörür.

Kontrol	Ne kontrol edilir?	Ne zaman?
Sızdırmazlık kontrolü (kullanıcı sızdırmazlık kontrolü)	Kullanıcının hızlı kendi kontrolü: maske şu anda sızdırmazlık sağlıyor mu? Modelin yüze uygun olup olmadığını kontrol etmez, yalnızca mevcut oturuşu kontrol eder.	Maske her takıldığında
Uyum testi	Modelin ve bedenin kişinin yüzüne uygun olup olmadığının egzersizlerle sistematik kontrolü. Burada: nitel acı testi.	İlk teslimde, yeni model veya bedende, yüzdeki değişikliklerden sonra

2. Ön koşullar

- **Yüz:** sızdırmazlık bölgesinde sakal, favori veya derin yara izi olmamalıdır. Temiz tıraşlı olmayan kişiye test yapılamaz.
- **Maske:** işte takılacak model, uygun bir bedende. Maskenin oturuşunu etkileyebilecek diğer tüm koruyucu donanımları da takın (koruyucu gözlük, kask, işitme koruma).
- **Test sırasında filtreler:** acı maddenin filtreden girmemesi için P3 sınıfı partikül filtreleri takın: yarım yüz maskesi AG360 / AG360W için AGP3R1 veya AGP3R2, tam yüz maskesi AG700 için AGP3R1, AGP3R2 veya AGP3R. FFP2 ve FFP3 tek kullanımlık maskeler ek filtre olmadan, olduğu gibi test edilir. Tek başına gaz filtreleri test için uygun değildir.
- **Test seti:** başlık, başlık yakası, iki püskürtücü ve iki test çözeltisi (hassasiyet çözeltisi ve uyum testi çözeltisi) içeren nitel acı testi seti. Test öncesinde kişiye çözeltinin içeriğini (su, tuz, acı madde) söyleyin. Set konusunda airguardpro.eu üzerindeki *danışmanlık talebi* aracılığıyla bize başvurabilirsiniz.
- **Yeme-içme kısıtı:** testten önceki 15 dakika boyunca yemek yenmez, su dışında bir şey içilmez, sakız dahil hiçbir şey çiğnenmez.

3. Adım 1: Maske her takıldığında sızdırmazlık kontrolü

Yarım yüz maskesi AG360 / AG360W ve tam yüz maskesi AG700

1. Maskeyi kullanım kılavuzunda anlatıldığı gibi takın ve bantları sıkın.
2. Ortadaki nefes verme valfini iki avucunuzla kapatın ve yavaşça nefes verin.
3. Kenardan hava kaçıyorsa maskeyi yeniden konumlandırın ve bantları sıkın. Maske sızdırmazlık sağlayana kadar tekrarlayın.

FFP1 ila FFP3 tek kullanımlık maskeler

1. Burun telini tam burnun üzerine bastırın ve maske oturana kadar hafifçe sıkın.
2. Maskeyi iki elinizle kavrayın ve güçlü bir şekilde nefes verin.
3. Burundan hava kaçıyorsa burun telini daha sıkı bastırın; aksi halde lastik bantları kaydırın veya kısaltın.

4. Adım 2: Acı madde ile uyum testi (nitel)

A. Hassasiyet testi (maskesiz)

Bu, kişinin acı maddeyi hiç tadıp tadamadığını belirler. Bu olmadan uyum testi anlamlı olmaz.

1. Kişi yalnızca başlığı takar, maske yok. Yüz ile başlığın görüş penceresi arasında yaklaşık 10 cm mesafe bırakın.
2. Kişi hafif aralık ağızdan nefes alır; dil hafifçe dışarı uzatılmıştır.
3. Testi yapan kişi hassasiyet çözeltisini başlığın içine on kez püskürtür (püskürtücü dik tutulur, ampul aşağıda; her seferinde ampul tamamen sıkılır ve tamamen bırakılır).
4. Kişi acı tat alırsa elini kaldırır: test sona erer, eşik değer **10**'dur. Almazsa on püskürtme daha yapılır (eşik **20**), ardından on püskürtme daha (eşik **30**).
5. 30 püskürtmeden sonra hiçbir şey tadılmıyorsa kişi hassas değildir: başka bir test yöntemi seçin.
6. Başlığı çıkarın ve tat geçene kadar su için.

B. Uyum testi (maske ile)

1. P3 filtreli maskeyi takın ve sızdırmazlık kontrolünü yapın (Adım 1). İş için gereken diğer tüm koruyucu donanımları da takın.
2. Başlığı takın. Kişi hafif aralık ağızdan nefes alır, dil hafifçe dışarıdadır.
3. Uyum testi çözeltisini hassasiyet testindeki kadar püskürtün (10, 20 veya 30 püskürtme, en az 10).
4. Başlık içindeki konsantrasyonu sabit tutmak için her 30 saniyede bir, ilk püskürtme sayısının yarısı kadar yeniden püskürtün.
5. Püskürtmeden sonra kişi her biri **60 saniye** süren yedi egzersiz yapar:

No.	Egzersiz	How
1	Normal nefes alma	Ayakta, normal nefes alma, konuşmadan
2	Derin nefes alma	Ayakta, yavaş derin nefesler, aşırı nefes vermeyin
3	Başı çevirme	Başı yavaşça bir uca kadar, sonra diğer uca kadar çevirin; her uçta nefes alın
4	Başı yukarı aşağı hareket ettirme	Başı yavaşça indirin, sonra kaldırın; yukarı konumda nefes alın
5	Konuşma	Bir metni yüksek sesle ve yavaş okuma
6	Eğilme	İki elinizle ayaklarınıza dokunun veya yerinde koşun
7	Normal nefes alma	Ayakta, normal nefes alma, konuşmadan

C. Değerlendirme

- **Herhangi bir anda acı tat** (el kaldırılır): başarısız. Test durdurulur, kişi 15 dakika bekler ve hassasiyet testini tekrarlar.
- Kişi maskeyi yeniden ayarlar ve test tekrarlanır. Yeniden acı tat alınırsa kişiye farklı bir model, beden veya tasarım gerekir.
- **Tüm egzersizler boyunca acı tat yok:** başarılı. Maske bu kişi için sızdırmazlık sağlıyor. Kayıt formuna işleyin.

5. Tekrarlama, temizleme, saklama

- **Tekrarlayın:** yeni bir maske modeli veya bedeni için, yüzdeki değişikliklerden sonra (belirgin kilo değişikliği, diş tedavisi, yara izi, ameliyat) ve risk değerlendirmesinde belirlenen aralıkla.
- **Test seti:** her testten sonra veya 4 saatlik kullanımdan sonra çözeltiyi püskürtücülerden boşaltın, asla stok şişesine geri dökmeyin. Püskürtücüleri ılık suyla durulayın ve havada kurutun. Başlığın iç kısmını nemli bir bezle silin.
- **Maske:** testten sonra kullanım kılavuzunda anlatıldığı şekilde temizleyin ve dezenfekte edin (50 °C'ye kadar ılık su, nötr deterjan, yumuşak fırça). Temizlenmeden başkasına vermeyin.
- **Çözeltiler:** serin ve kuru yerde saklayın (−20 ila +30 °C, %80'in altında nem), güneş ışığından ve çocukların erişiminden uzak tutun. Rengi bozulmuş veya kirlenmiş çözeltiyi kullanmayın. Kristaller ılık su banyosunda veya şiddetle çalkalanarak çözünür.

6. Kaynaklar

- AirGuard Pro AG360 / AG360W ve AG700 maskelerinin ve 6100, 6201, 6203, 6311, 6311C, 6312 tek kullanımlık maskelerinin kullanım kılavuzları.
- DGUV Kuralı 112-190 "Solunum koruyucu cihazların kullanımı" (Almanya, Kasım 2021).
- Nitel acı testi prosedürü, test setinin talimatlarına göre uygulanır. Uyum testi yöntemleri uluslararası düzeyde ISO 16975-3'te tanımlanmıştır.

AirGuard Pro, DS SafetyWear Arbeitsschutzprodukte GmbH markasıdır · Deutz-Mülheimer-Str. 121 · 51063 Köln, Almanya · info@dssafetywear.de · airguardpro.eu

Uyum testi kayıt formu

Nitel acı testi. Test edilen her kişi için bir kayıt formu; dosyalarınızda saklayın.

DATE _____ COMPANY / DEPARTMENT _____

NAME OF PERSON TESTED _____ TESTER _____

Maske (ürün)	■ **6100**
Beden / tasarım	
Test sırasında filtre	■ tek kullanımlık maske, filtresiz
Takılan diğer KKD	☐ koruyucu gözlük ☐ kask ☐ işitme koruma ☐ yok
Yüzde sakal / favori yok	☐ evet ☐ hayır (test yapılamaz)
15 dk yeme-içme yok	☐ evet
Sızdırmazlık kontrolü başarılı	☐ evet ☐ hayır
Hassasiyet testi	Eşik: ☐ 10 ☐ 20 ☐ 30 ☐ hassas değil (başka yöntem kullanın)

No.	Egzersiz (her biri 60 sn)	başarılı	acı tat alındı
1	Normal nefes alma	☐	☐
2	Derin nefes alma	☐	☐
3	Başı sola ve sağa çevirme	☐	☐
4	Başı yukarı aşağı hareket ettirme	☐	☐
5	Konuşma (yüksek sesle okuma)	☐	☐
6	Eğilme veya yerinde koşma	☐	☐
7	Normal nefes alma	☐	☐

Sonuç	☐ **başarılı** (maske ve beden uygun) ☐ **başarısız** (başka bir model, beden veya tasarım deneyin)
Tekrar test	Yeniden ayarlamadan sonra ikinci deneme: ☐ evet ☐ hayır Sonuç: _____
Sonraki uyum testi tarihi	_____ tarihinde (risk değerlendirmesinde belirlendiği şekilde)
Notlar	

TEST EDİLEN KİŞİNİN İMZASI _____ TESTİ YAPANIN İMZASI _____