

iEvac®

KBRN | DUMAN | YANGIN
ACİL KAÇIŞ MASKESİ



Karbon Monoksit,

Hidrojen Sülfür,

Zehirli Gazlar ve Duman

Sarin, hidrojen siyanür, klor, amonyak, sülfür dioksit, CS, CN ve daha fazlası,

Zararlı Partiküller içeren kurum, duman, aerosoller, ve diğerleri,

Şarbon, çiçek hastalığı gibi mikron altı partikülleri ve radyoaktif partiküller tutan bir HEPA P100 filtresine sahiptir.

Yaşamsal tehlike arz eden fiziksel haller

Alev ve ışına bağlı yanma



NIOSH tarafından 42 CFR 84'e uygun olarak Test Edilmiş ve Onaylanmıştır

Fonksiyon	Test şartı	Gereksinim	Sonuç
Kapsamlı koruma faktörü	Standart NIOSH uygulamalarını yerine getiren tüm yüz ölçüleri yelpazesi ile tam yüz maskesi uyum testi	500 ppm' de izoamil asetat buharı içeren atmosferde iken hiçbir koku tespit edilmemesi	Geçti
Karbon dioksit birikimi	Solunum makinesi	< %2	%1.5
CS yaşırtıcı	Alınan numune ön koşullandırılıp düşük, standart ve yüksek rutubet ortamında test edilmiştir	> 8 saat	> 8 saat
CN gazı	Alınan numune ön koşullandırılıp düşük, standart ve yüksek rutubet ortamında test edilmiştir	> 8 saat	> 8 saat
Dioktilflatat (DOP)	Partikül aerosol 0.185 mikron	> %99.97	> %99.97

ANSI 110 ve NIOSH Gereksinimleri ötesindeki Performans ve Koruma Kabiliyeti Testleri

ABD Ordusu Araştırma, Geliştirme ve Mühendislik Komutanlığı, Edgewood Kimyasal Biyolojik Merkezi tarafından test edilmiştir.

Fonksiyon	Test şartı	Gereksinim	Sonuç
Bütünsel koruma faktörü	Teste tabi tutulan ürünlerin Edgewood' daki uygunluk test odası içinde standart NIOSH uygulamalarını yerine getirmesi	2,000	> 90,000
Burnu kaplayan kısmın dışında maske içi koruma faktörü	Teste tabi tutulan ürünlerin Edgewood' daki uygunluk test odasında standart NIOSH uygulamalarını yerine getirmesi	150	> 8,000

ANSI 110'da Test Edilmiş ve Onaylanmıştır: Fiziki Özellikler

Sorun	Test şartı	Süre	Sonuç
Radyan ısı	527 ve 927°C arasındaki ısı panelinin 240 mm içinde	15 saniye tekrarlanmıştır	Geçti
Alev alabilirlik	800°C'lik brülör alevinden 250 mm uzakta	Bir döngü	Geçti
Erişim damlama	Erimiş polipropilen çubuk damla	Her yerde	Geçti
Soluk alma sıcaklığı	25°C'de CO ve %87RH nem	15 dakika	Geçti
Buğulanma	20/100 hattında 6,1 metreden göz şeması okuma	5 dakika	Geçti
Görüş alanı	Apertometer headform	Görüş, görerek	Geçti
Işık geçirme	Görüş alanındaki puslanma	Sol ve sağ	Geçti
Isı değişikliği	70°C yi takiben 0°C	Her 24 saatte bir	Geçti
Basınç değişikliği	4.4 psi (300 mbar) altında	1,000 döngü	Geçti
Vibrasyon	100 devir dakikada 19 mm	10,000 döngü	Geçti
Korozyon	35°C'de ve daha sonra 22°C'de, %50 RH nemde tuz spreyi	Her 48 saatte bir	Geçti
Delinme ve yırtılma	100 mm' den düşen 100 gramlık vurucu madde	Kullanıma hazır	Geçti
Su sızıntısı	24 inç derinlikte 70°C'deki suya batırma	5 dakika	Geçti

ANSI 110'ye göre Test Edilmiş ve Onaylanmıştır: Maske Performans Testi

Fonksiyon	Test şartı	Süre	Gereksinim	Sonuç
Takma hızı	Ambalajından çıkarın ve uygun şekilde giyin	30 saniyeden az	< 30 saniye	Geçti
Toplam iç sızıntı	Teste tabi tutulan maskelerin standart uygulamayı yerine getirmesi	2,5 dakika	< %2	< %0.01
Oküler sızıntı	Teste tabi tutulan maskelerin standart uygulamayı yerine getirmesi	2,5 dakika	< %20	< %0.1
Karbon dioksit birikimi	Solunum makinesi	Her bir dakikada 25 döngü	< %2.5	< %1.7
Soluma direnci	Solunum makinesi ile problanmış headform	30 döngü	- 81.5 mm +30.6 mm	Geçti
Kurum partikülü	200 mg /m ³ kurum ile soluk alma direnci	5 dakika	< 204 mm	Geçti
Kurum partikülü	200 mg /m ³ kurum ile soluk verme direnci	5 dakika	< 153 mm	Geçti

ANSI 110'ye göre Test Edilmiş ve Onaylanmıştır: Gaz ve Partikül Testleri

Yükleme	Sembol	Tip	Konsantrasyon ppm	Gereksinim	Sonuç
Karbon monoksit	CO	Tehlikeli yanma yan ürünü	3,000	15 dakika	> 32 dakika
Karbon monoksit	CO	Tehlikeli yanma yan ürünü	5,000	15 dakika	> 46 dakika
Hidrojen siyanür	HCN	Tehlikeli yanma yan ürünü	400	15 dakika	> 90 dakika
Hidrojen klorür	HCl	Asit gazı, zehirli endüstriyel kimyasal madde	1,000	15 dakika	> 70 dakika
Sülfür dioksit	SO ₂	Asit gazı, zehirli endüstriyel kimyasal madde	100	15 dakika	> 70 dakika
Sikloheksan	C ₆ H ₁₂	Organik buhar, zehirli endüstriyel kimyasal madde	500	15 dakika	> 41 dakika
Akrolin	C ₃ H ₄ O	Organik buhar, zehirli endüstriyel kimyasal madde	100	15 dakika	> 65 dakika
Dioktilflatat	DOP	Aerosol partikül 0.185 mikron	200 mg/m ³	> %95	> %99.996

İlave Gaz ve Partikül Testleri

Yükleme	Sembol	Tip	Konsantrasyon ppm	Gereksinim	Sonuç
Karbon monoksit	CO	Tehlikeli yanma yan ürünü	10,000	15 dakika	> 30 dakika
Dioktilflatat	DOP	Partikül ve aerosoller için HEPA filtrasyon testi	200 mg/m ³	> %99.97	> %99.996
Amonyak	NH ₃	Zehirli endüstriyel gaz	1,250	15 dakika	> 60 dakika
Formaldehid	HCHO	Zehirli endüstriyel gaz	250	15 dakika	> 60 dakika
Fosgen	COCl ₂	Zehirli endüstriyel gaz	125	15 dakika	> 60 dakika
Fosfin	PH ₃	Zehirli endüstriyel gaz	150	15 dakika	> 60 dakika
Klorür	Cl ₂	Zehirli endüstriyel gaz	200	15 dakika	> 60 dakika
DMMP	DMMP	Sarin sinir gazı simülantı	1,000	15 dakika	> 60 dakika
Hidrojen sülfür	H ₂ S	Asit gazı, zehirli endüstriyel kimyasal madde	1,000	15 dakika	> 600 dakika
Hidrojen sülfür	H ₂ S	Asit gazı, zehirli endüstriyel kimyasal madde	5,000	15 dakika	> 85 dakika

iEvac®

KBRN | DUMAN | YANGIN
ACİL KAÇIŞ MASKESİ

Kullanıma hazır
konfigürasyonda
iEvac® ağırlığı:
635 gram

Vakumlu sızdırmaz
haldeki folyo çantası
içinde katlı iEvac®
ebatları:
Y 14 cm | U 14 cm | G 12 cm

Raf ömrü:
İmalat tarihinden itibaren 5 ½ yıl



- NIOSH İş Güvenliği ve Sağlığı Milli Enstitüsü
 - Intertek
 - Assay Technology
 - ABD Ordu Araştırma, Geliştirme ve Mühendislik Komutanlığı
 - Edgewood Kimya Biyoloji Merkezi
- makamlarınca test edilmiştir.

Türkiye Distribütörü

Utilis Dış Ticaret A.Ş.

Kızılırmak Mahallesi Ufuk Üniversitesi Caddesi
1445. Sokak No 2 The Paragon Tower Kat17 - D87
Çukurambar 06510 Ankara - Türkiye
T. +90 312 440 68 26 F. +90 312 440 67 23
utilis.com.tr | info@utilis.com.tr



ABD İç Güvenlik Bakanlığı
Belirlenmiş Güvenlik Yasası
Bilim ve Teknoloji
Gerekli Vasıflara Sahip Anti-Terörizm Teknolojisi
ABD İç Güvenlik Bakanlığı



İş Güvenliği ve Sağlığı Milli Enstitüsü
Onay No. TC-14G-031142 CFR 84 CS/CN/P100



Certified to American National Standard



Yasal ve ticari marka bilgileri, Telif hakkı
© 2008 Elmridge Protection Products,
LLC. Tüm haklar saklıdır. NIOSH Onay No.
TC-14G-0311 42 CFR 84 CS/CN/P100 ISO
9001:2008 Standardına göre İmal Edilen
Solunum Korumaya Acil Kaçış Cihazları
için ANSI/ISEA 110-2009 Amerikan Milli
Standardına göre tasdik edilmiştir.

