

STARLINE

Kişisel Koruyucu Donanımlar

EN Avrupa Tulum Standartları Rehberi

www.starlinesafety.com

INDEX

. **STARLINE** KKD Rehber ve Yönetmelik Bilgileri Sy: 3

. **AVRUPA TULUM STANDARTLARI**

- ~ EN 340 Standardı
Koruyucu giyeceklere ait genel özellikler..... Sy: 4–5
- ~ EN 1073–2 Standardı
Radyoaktif bulaşmaya karşı koruyucu giysi..... Sy: 6–7
- ~ EN 13982–1 Standardı
Katı parçacıklara karşı kullanım için koruyucu
giyecek..... Sy: 8–9
- ~ EN 13034 + A1 Standardı
Sıvı kimyasal maddelere karşı koruyucu giyecekler..... Sy: 10
- ~ EN 1149–5 Standardı
Koruyucu giyecekler elektrostatik özellikler..... Sy: 11
- ~ EN 14126 Standardı
Koruyucu giyecekler patojen organizmalara karşı..... Sy: 12
- ~ EN 14605 + A1 Standardı
Koruyucu giyecekler sıvı kimyasal maddelere karşı..... Sy: 13–14

Kişisel Koruyucu Donanımlar Kategorizasyon Rehberi:

Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği kapsamındaki kişisel koruyucu donanımların CE belgelendirme işlemlerinin yapılabilmesi için hangi kategoriye dahil olduklarının belirlenmesi gerekir. Bu anlamda Kişisel Koruyucu Donanımların kategorizasyonuna ait tebliği web sitemizden indirip, inceleyebilirsiniz..

(Bkz: KKD Kategorizasyon Rehberi)

Kişisel Koruyucu Donanımlarla İlgili Uyumlaştırılmış Ulusal Standartlar (EN Standartları):

EN Standartları Avrupa'daki Standart Otoritelerinin oluşturduğu komitelerin kabul ettiği teknik standartlardır. Bu teknik standartlar Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD) dahil olmak üzere birçok çeşitli ürüne yönelik olarak minimum performans şartlarını ve test metodlarını belirler. Bu anlamda Kişisel Koruyucu Donanımlar EN Standartlarına ait tebliği web sitemizden indirip, inceleyebilirsiniz..

(Bkz: KKD İçin Ulusal Standart Rehberi)

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Bu Yönetmeliğin amacı, işyerindeki risklerin önlenmesinin veya yeterli derecede azaltılmasının, teknik tedbirlere dayalı toplu korunma ya da iş organizasyonu veya çalışma yöntemleri ile sağlanamadığı durumlarda kullanılacak kişisel koruyucu donanımların özellikleri, temini, kullanımı ve diğer hususlarla ilgili usul ve esasları belirlemektir. Bu anlamda Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılmasına ait yönetmeliği web sitemizden indirip, inceleyebilirsiniz..

(Bkz: KKD'lerin İşyerlerinde Kullanım Yönetmeliği)

CE İşareti (Belgesi) Olmazsa Ne Olur?

CE İşaretinin(belgesinin) zorunlu olduğu 23 ürün grubu dahilinde ki tüm ürünlerin CE İşareti (belgesi) olmadan AB'ye ihracatı mümkün değildir. Ayrıca Türkiye'de ürünlerin piyasaya arz olması mümkün değildir. Türkiye'de son yasal değişikliklere göre ürünün CE işareti (belgesi) taşıması zorunlu hale gelmiştir. Bu zamanla tüm CE işareti (belgesi) zorunlu olan ürünlere getirilecektir.

STARLINE

Kişisel Koruyucu Donanımlar



EN 340:2003

EN 340 KORUYUCU GİYECEKLER Genel Özellikler

KAPSAM:

Bu standard, koruyucu giyeceklerle ilgili ergonomi, zararsızlık, beden ölçüsü gösterilişi, eskime, uyumluluk ve işaretleme konularında genel performans özellikleriyle imalatçı tarafından koruyucu giyeceklerle birlikte sağlanacak bilgileri kapsar.

Bu standard, ilgili olduğunda özel standartlarla birlikte kullanılmak üzere hazırlanmış bir referans standardıdır. Bu standard, tek başına kullanılamaz; sadece koruma sağlanırken bir mamule ilişkin özel performans kurallarını ihtiva eden başka bir standardla birlikte kullanılabilir. Özel kurallar gerektiğinde, bunlar ilgili mamullere ait uygun standardda belirtilmelidir.

EN 340: 1993 standardının revizyonu sonucu oluşan bu yeni baskıda aşağıdaki temel değişiklikler ortaya çıkmıştır:

- Deney metotları dâhil temel sağlık ve ergonomi kuralları eklenmiştir (Madde 4). Kuralların birçoğu giyecek parçası imalatçılarına malzeme sağlayan tedarikçileri etkilemektedir. Diğer kurallar, özel mamul standartlarına uygunluğu sağlamak bakımından giyecek parçası imalatçıları için önemlidir.
- Koruyucu giyecek tiplerinin birçoğu için sıklıkla sanayi tipi yıkama işlemi uygulandığından Madde 5'te bu tür yıkamayla ilgili deney işlemi verilmiştir.
- Madde 6'daki beden ölçüsü gösteriliş sistemi, EN 13402 serisindeki beden ölçüsü kuralları dikkate alınacak şekilde iyileştirilmiştir.
- Mamul standartlarındaki uygulamayla ilgili performans deneylerine ilişkin kurallar belirlemek amacıyla kılavuz olarak kullanılacak yeni bir Ek C (bilgi için) bölümü eklenmiştir.

GENEL İŞARETLEME:

Koruyucu giyeceklerin her bir parçası işaretlenmelidir.

İşaretleme;

- bilgi amacıyla verilen ifadelerde (meselâ, uyarı cümleleri) mamulün teslim edileceği ülkenin resmi dilinde/dillerinde,
- mamulün üzerinde veya mamule tutturulmuş etiketler üzerinde,
- görünebilecek ve okunabilecek bir konumda yerleştirilmiş,
- belirli sayıdaki temizlik işlemine dayanıklı olmalıdır.

İşaretleme ve piktogramlar, verilen mesajın hemen anlaşılabilir olması için yeterince büyük olmalı ve kolayca okunabilen rakamların kullanımına imkân tanınmalıdır.

ÖZELLİKLER

Bu standard, koruyucu giyeceklerle ilgili ergonomi, zararsızlık, beden ölçüsü gösterilişi, eskime, uyumluluk ve işaretleme konularında genel performans özellikleriyle imalatçı tarafından koruyucu giyeceklerle birlikte sağlanacak bilgileri kapsar.

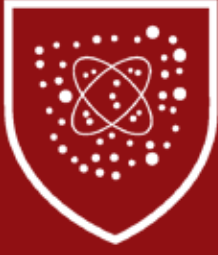
PERFORMANS SEVİYESİ:

Tek parçalı giyecekleri birtakım tanımlayıcı performans seviyelerinden birine yerleştirmek amacıyla çeşitli deneylerden elde edilen veriler kullanılır. Birçok kazada, bilinen giyeceklerin ciddi yaralanma veya ölümleri önleyemediği, vücuda uygulanan kuvvetler olabileceği unutulmamalıdır.

Performans seviyeleri, bir laboratuvaradaki deney sonuçlarına göre belirlendiğinden, bu seviyelerin çalışma mahallindeki gerçek şartlarla ilgili olması gerekmez. Bu sebeple koruyucu giyecekler, maruz kalınan risk ve ilgilenilen tehlike veya tehlikelere karşı koruyucu giyeceklerin performansı ile ilgili imalatçı tarafından sağlanan veriler dikkate alınarak, son kullanıcı işlemiyle ilgili şartların ve görevlerin tam olarak değerlendirilmesiyle seçilmelidir. Özel mamul standardlarında, performans seviye serisi tanımlanır; bu seride yüksek performansa büyük numara karşılık gelir. Deney metodlarının uyarlığı ve kullanıcıların maruz kalacağı tehlike/tehlikeler dikkate alınarak, performans seviye sayısı mümkün olduğunca az olmalıdır. Farklı performans seviyeleri sadece tek bir performans seviyesinin kapsamına yeterince giremeyen farklı risk seviyeleri ve ergonomi faktörlerinin bulunması durumunda kullanılabilir.

STARLINE

Kişisel Koruyucu Donanımlar



EN 1073-2:2002
class 1

EN 1073-2

RADYOAKTİF BULAŞMAYA KARŞI KORUYUCU GİYSİ

***Bölüm 2: Parçacık formunda radyoaktif
bulaşmaya karşı havalandırmaz koruyucu
giysi için kurallar ve deney yöntemleri***

KAPSAM:

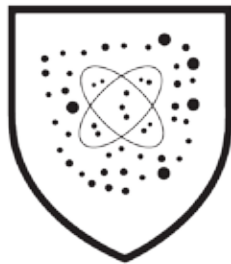
Bu standard, koruyucu giysiyi giyen kişiyi parçacık formunda radyoaktif bulaşmaya karşı koruyan havalandırmaz koruyucu giysiler için kuralları ve deney yöntemlerini kapsar.

Bu tip giysiler kullanıcının yalnızca vücudunu, kollarını ve bacaklarını korumayı amaçlar ancak kullanıcının ilave bölgelerini koruyacak aksesuarlarla da kullanılabilir (örneğin; botlar, eldivenler). Bu ilave bölgeler için koruma, diğer Avrupa Standardlarında belirlenmiştir. Bu standard iyonlaştırıcı radyasyona karşı korunma ve hastaların teşhis ve/veya tedavi amaçlı alınan tedbirlerle radyoaktif maddelerle bulaşmaya karşı korunması için uygulanmaz.

ÖZELLİKLER:

Havalandırmaz koruyucu giysi, EN 340'a göre en azından aşağıdaki bilgi ile işaretlenmelidir. İşaretleme, açıkça görünür olmalı ve giysinin kullanım süresince kalıcı olmalıdır:

- a) Adı, ticari adı, veya imalatçının tanıtımı ile ilgili diğer unsurlar,
- b) Bu standardın numarası ve tarihi ve bunu takiben toplam içeri doğru sızıntısının performans seviyesi,
- c) İmalat yılı,
- d) Giysinin tip adı, tanıtım numarası veya model numarası,
- e) EN 340'ta tanımlandığı gibi beden ölçüsü aralığı,



EN 1073-2:2002
class 1

İmalatçı tarafından sağlanan bilgi,

Sağlanan bilgi, en azından ülkenin veya uygulama bölgesinin resmi dilinde/dillerinde olmalıdır.

İmalatçıların sağladığı bilgi EN 340'ın özellikleri ile uyumlu olmalıdır.

Aşağıdaki bilgiler ek olarak sağlanmalıdır:

Takma, kullanma, giydirme, çıkarma ve depolama için talimatlar,

Aksesuarlar ve belirtilen seviyede vücut korumasını elde etmek için gerekli birleştirme araçları,

Uygulama, kullanım sınırlamaları (sınıflandırma, sıcaklık aralığı vb.),

Kullanıcı tarafından kullanımdan önce yapılması gereken deneyler (gerekliyse),

Bakım ve temizlik ve örn. duş ile bulaşmanın giderilmesi (dekontaminasyon) (gerekliyse).

Olası karşılaşılabilecek sorunlara karşı, örneğin; ısı stresi, iş yükü, çevresel atmosfer vb. uyarılar (uygunsa) verilmelidir.

Not – Kullanıcının rahatı dikkate alınmalıdır. İmalatçı uygun iç çamaşırları önermelidir.

STARLINE

Kişisel Koruyucu Donanımlar



TYPE 5
EN 13982-1:2004
+A1:2010

EN ISO 13982-1

KATI PARÇACIKLARA KARŞI KULLANIM İÇİN KORUYUCU GİYECEK

Bölüm 1: Hava ile yayılan katı parçacıklara karşı tüm vücuda koruma sağlayan kimyasal koruyucu giyecekler için performans kuralları (tip 5 giyecek) (ISO 13982-1:2004)

KAPSAM:

Bu standard, hava ile yayılan katı parçacıkların nüfuz etmesine dayanıklı kimyasal koruyucu giyecekler için asgari kuralları kapsar (tip 5). Bu giysiler, örneğin, ayak koruması olan veya olmayan, kapüşonu veya siperlikleri olan veya olmayan tek parçalı tulumlar veya iki parçalı elbiseler gibi gövdeyi, kolları ve bacakları kapatan, tüm vücudu koruyan giyeceklerdir. Kapüşonlar, eldivenler, çizmeler, siperlikler veya solunumla ilgili koruyucu donanım (RPE) gibi bileşen parçaları için kurallar diğer uluslararası ve Avrupa Standardlarında belirtilebilir.

Bu standard, sadece hava ile yayılan katı parçacıklara uygulanabilir. Bu standard, ayrı standartların nesnelerini oluşturabilen katı kimyasallar (örneğin, sürtme veya bükme yoluyla malzemeler boyunca kimyasal tozların nüfuz etmesi) tarafından yüklemenin diğer biçimlerine uygulanamaz.

İŞARETLEME

Kimyasal koruyucu giyecek en azından aşağıda verilen bilgilerle işaretlenmelidir. İşaretleme giyeceğin ömrü boyunca yeteri kadar dayanıklı ve açıkça görülebilir olmalıdır.

Uygun ilave işaretleme dikkat edilmesi tavsiye edilir.

- İmalatçının adı, ticari markası veya diğer tanıtıcı araçları,
- İmalatçının tip numarası, tanıma numarası veya model numarası,
- Bu kimyasal koruyucu giyeceğin tipi (örneğin, tip 5),
- Bu standardın referans numarası ve yayın tarihi (örneğin, ISO 13982-1:2004),
- İmalat yılı ve uygun ise giyeceğin beklenen raf ömrü (bu bilgi her bir giyecek üzerine işaretleme yerine her bir ticari ambalaj üzerine işaretlenebilir),
- EN 340:2003, Madde 6'da tanımlandığı gibi boyut gösterimi,
- Elbisenin kimyasallara karşı koruma için olduğunu gösteren piktogram [ISO 7000-2414, bk. Şekil 1 a)] ve imalatçının talimatlarının okunmasının tavsiye edildiğine ilişkin piktogram [ISO 7000-1641, bk. Şekil 1 b)];



a)



b)

PERFORMANS KURALLARI

Tip 5 giyecek için kimyasal koruyucu giyecek malzemeleri aşağıda verilen özellikler için EN 14325:2004'ün hükümlerine göre sınıflandırılmalı ve deneye tabi tutulmalıdır:

- Aşınma direnci (Madde 4.4),
- Bükme çatlama direnci (Madde 4.5),
- Yamuk yırtılma direnci (Madde 4.7),
- Delinme direnci (Madde 4.10).

Malzemeler ayrıca tutuşmaya karşı direnç için kuralı da karşılamalıdır (EN 14325:2004, Madde 4.14). İlave koruyucu elemanlar giysinin tümleşik bir parçasını oluşturuyorsa, bu kurallar ilave koruyucu elemanlara da uygulanır (örneğin, kapüşonlar veya bot kılıfları).

İmalatçının talimatları giysinin temizlenebileceğini belirtiyorsa, tüm numuneler deneyden önce imalatçının talimatlarına göre beş temizleme çevrimine tabi tutulmalıdır.

Tüm deney numuneleri en azından 24 h süreyle (20 ± 2) °C sıcaklık ve % (65 ± 5) bağıl nemde depolanarak şartlandırılmalıdır. Deney prosedüründe aksi belirtilmedikçe, deneyler deney numuneleri şartlandırma ortamından alındıktan sonra 5 min içerisinde başlamalıdır.

EN 14325'e göre sınıflandırıldığında, kimyasal koruyucu giyecek malzemeleri belirtilen özelliklerin her biri için en azından performans seviyesi 1'i elde etmelidir. Bir deney yöntemi açıkça ölçülebilir bir sonuç sağlamada başarısız olursa, "uygulanabilir değildir" ifadesi karşılık gelen özellik bakımından deney raporunda ve kullanım için talimatlarda işaretlenmelidir. Deneyin uygun bir şekilde neden tamamlanamadığı da belirtilmelidir (örneğin, delinme direnci deneyinde numunenin esnekliğinin ölçülebilir uç noktaya ulaşımı engellemişse).

Cilt tahrişine neden olduğu veya sağlık üzerinde herhangi bir olumsuz etkiye sahip olduğu bilinen malzemeler kullanılmamalıdır (bk. ayrıca EN 340:2003, Madde 4.2).

Yapı malzemesi etkin koruma sağlamasının yanı sıra giyenin rahatını sağlamak için mümkün olduğu kadar hafif ve esnek olmalıdır.

Not – Malzeme özellikleri, koruyucu giyeceğin giyenin rahatının tayini için sadece bir unsurdur. Giyeceğin tasarım özellikleri giyenin rahatında önemli etkiye sahip olabilir.

STARLINE

Kişisel Koruyucu Donanımlar



TYPE 6-B
EN 13034:2005
+A1:2009

EN 13034 + A1 SIVI KİMYASAL MADDELERE KARŞI KORUYUCU GİYECEKLER

Sıvı kimyasal maddelere karşı koruyucu giyecekler - Sıvı kimyasal maddelere karşı sınırlı koruma sağlayan koruyucu giyecekler için performans kuralları (Tip 6 ve Tip PB [6] donanımı)

KAPSAM:

Bu standard, kimyasal maddelere karşı koruyucu giyeceklerin sınırlı kullanma ve sınırlı tekrar kullanılabilirlik performansları için asgari kuralları kapsar. Sınırlı performansa sahip, kimyasal maddelere karşı koruyucu giyecekler, tam bir sıvı geçirgenlik bariyerinin (moleküler seviyede) gerekmediği hafif püskürmelere, sıvı aerosollere veya düşük basınçlı, düşük hacimli sıçramalara maruz kalmanın muhtemel olduğu durumlarda kullanım için amaçlanmıştır.

Bu standard, kimyasal maddelere karşı koruyucu giyecek takımı (Tip 6) ve kısmi vücut koruyucularının (Tip 6B) her ikisini de kapsar.

Benzer sınırlı performansa sahip kısmi vücut koruyucuları (Tip 6B), sadece vücudun belirli kısımlarını kapatır ve korur. Mesela; ceket, önlük, kolçak gibi. Bunlar, komple giyecek takımı deneyine tabi tutulmamalıdır.

Koruma, gereğinden fazla koruma sebebiyle aşırı rahatsızlık vermekten kaçınmak için risklerle orantılı olmalıdır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu giyeceklerin tiplere göre sınıflandırılması, risklerin değişik genel seviyeleri arasındaki farklılıkları göstermek için yapılır.

Gerçek risk seviyesinin tayini, kimyasal maddenin yapısı, sıcaklık, basınç, miktar, maruz kalması muhtemel vücut kısımları, iklim şartları, çalışma şiddeti gibi tüm ilgili parametrelerin dikkate alındığı bir risk değerlendirmesine göre takip edilmelidir. Bu risk değerlendirmesi, mesela; kimyasal maddelere karşı koruyucuların diğer bileşenleri veya diğer PPE tiplerinin birleşimleri gibi uygun malzeme tipleri, en etkili çözeltinin bileşimi ve koruyucu tasarımı hakkında önemli bilgiler verir.

Tip 6 ve tip PB [6], düşük olarak değerlendirilen risk ve tam sıvı geçirgenlik engelini gerektirmediği durumlarda bir başka deyişle, koruyucu giyeceklerinde bulaşma olduğunda kullanıcıların tam zamanında yeterli tedbiri alabildikleri durumda kullanım için amaçlanmıştır.

Tip 6 ve tip PB [6] koruyucu giyecekleri en düşük seviyede kimyasal koruma sağlar ve küçük miktarlarda püskürmelere veya kaza ile düşük muhtemel hacimli sıçramalara maruz kalmadan korumak için amaçlanmıştır.

Seçim, kullanım ve bakımdan kaynaklanan sorunlara kılavuz olması bakımından bir teknik rapor hâlen hazırlanma aşamasındadır.

EN 1149-5

KORUYUCU GİYECEKLER ELEKTROSTATİK ÖZELLİKLER

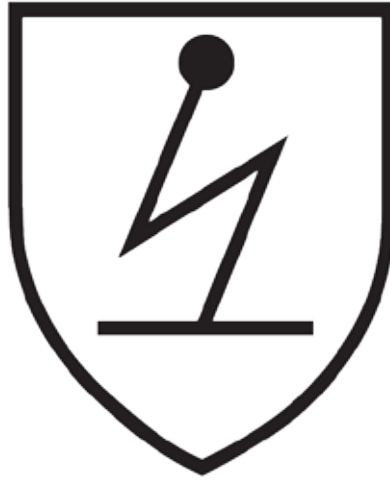
BÖLÜM 5: Bu standard, koruyucu giyeceklerin elektrostatik özelliklerine dair deney metotları ve kuralları dizisinin bir parçasıdır.



EN 1149-5:2008

KAPSAM:

Çeşitli uygulama alanları ve malzemelerden dolayı, bu standard birkaç parçaya ayrılmıştır. Bu standard, koruyucu giyecek malzemesinin düşey elektriksel direncinin ölçülmesi için bir deney metodunu kapsar. Bu standard, şebeke gerilimine karşı korunma için uygulanamaz.



STARLINE

Kişisel Koruyucu Donanımlar



EN 14126:2003

EN 14126 KORUYUCU GİYECEKLER PATOJEN ORGANİZMALARA KARŞI - PERFORMANS ÖZELLİKLERİ VE DENEY METOTLARI

KAPSAM:

Bu standard patojen organizmalara karşı koruma sağlayan tekrar kullanılabilir ve sınırlı kullanılan koruyucu giyecekler için özellikleri ve deney metotlarını kapsar.
Ameliyat ekipleri tarafından giyilen giyecek veya ameliyat müdahaleleri sırasında karşılıklı-bulaşmayı önlemek için hastalar üzerine örtülen örtüler bu standardı kapsamamaktadır.

ÖZELLİKLER:

Patojen organizmalara karşı koruyucu giyeceğin iki ana işlevi vardır:

- Patojen organizmaların (muhtemelen yaralı) ciltten girmesini önlemek,
- Patojen organizmaların diğer kişilere ve diğer durumlarda yayılmasını önlemek, örnek olarak, yeme veya içme sırasında koruyucu giyeceğini çıkaran kişiye.

Giyecek tipi	İlgili standard
Tip 1a, Tip 1b, Tip 1c, Tip 2	EN 943-1 (EN 943-2, ET giysi takımları için)
Tip 3	EN 466
Tip 4	EN 465
Tip 5	prEN ISO 13982-1
Tip 6	prEN 13034
Vücudun bir kısmını koruma	EN 467

KORUYUCU GİYECEKLER SIVI KİMYASAL MADDELERE KARŞI

Vücudun sadece bir kısmına koruma sağlayanlar (tip pb [3] ve tip pb [4]) dâhil, bağlantı yerleri sıvı geçirmez (tip 3) veya sprej geçirmez (tip 4) giyecekler için performans özellikleri

EN 14605+A1



TYPE 3
EN 14605



TYPE 4-B
EN 14605:2005
+A1:2009

KAPSAM:

Bu standard, aşağıda belirtilen sınırlı kullanımlı ve tekrar kullanılabilir tip kimyasal maddelere karşı koruyucu giyecekler için asgari özellikleri kapsar:

- Giyeceğin farklı parçaları arasında sıvı geçirmez birleşim yerleri bulunan ve uygulanabilirse, diğer Avrupa standardlarında belirtilebilen başlıklar, eldivenler, çizmeler, göz siperleri veya solunumla ilgili koruyucu donanım gibi bileşen parçalara sıvı geçirmez birleşim yerleri olan, bütün vücudu koruyucu giyecekler (Tip 3: Sıvı geçirmez giyecek).

Bu giyeceklere örnekler; başlıklı veya başlıksız, göz siperli veya göz sipersiz, çizme içi koruyucu çoraplı veya çizme içi koruyucu çorapsız, çizme üstü koruyucu tozluklu veya çizme üstü koruyucu tozluksuz, eldivenli veya eldivensiz tek parça tulumlar veya iki parçalı giyecek takımlarıdır.

- Giyeceğin farklı parçaları arasında sprej geçirmez birleşim yerleri bulunan ve uygulanabilirse, diğer Avrupa standardlarında belirtilebilen başlıklar, eldivenler, çizmeler, göz siperleri veya solunumla ilgili koruyucu donanım gibi bileşen parçalara sprej geçirmez birleşim yerleri olan, bütün vücudu koruyucu giyecekler (Tip 4: Sprej geçirmez giyecek).

Bu giyeceklere örnekler; başlıklı veya başlıksız, göz siperli veya göz sipersiz, çizme içi koruyucu çoraplı veya çizme içi koruyucu çorapsız, çizme üstü koruyucu tozluklu veya çizme üstü koruyucu tozluksuz, eldivenli veya eldivensiz tek parça tulumlar veya iki parçalı giyecek takımlarıdır.

- Kimyasal sıvıların içeri girmesine karşı belirli vücut kısımlarına koruma sağlayan vücudun bir kısmını koruyan giyecekler.

Bu giyeceklere örnekler; laboratuvar önlükleri, ceketler, pantolonlar, önlükler, kolluklar, başlıklar (havalandırmaz) vb.dir. Vücudun bir kısmını koruyan giyecek parçası bazı vücut kısımlarını korumasız bıraktığından bu standard sadece giyecek malzemesi ve dikişleri için performans özelliklerini kapsar.

Not - Sadece kimyasal sıvıların nüfuzuna karşı koruma sağlayan vücudun bir kısmını kimyasal maddelere karşı koruyucu giyecek parçaları EN 13034 (Tip PB [6] giyecek) kapsamındadır.

STARLINE

Kişisel Koruyucu Donanımlar

EN 14605+A1



TYPE 3
EN 14605



TYPE 4-B
EN 14605:2005
+A1:2009

KORUYUCU GİYECEKLER SIVI KİMYASAL MADDELERE KARŞI

Vücudun sadece bir kısmına koruma sağlayanlar (tip pb [3] ve tip pb [4]) dâhil, bağlantı yerleri sıvı geçirmez (tip 3) veya sprej geçirmez (tip 4) giyecekler için performans özellikleri

KOMPLE GİYECEK TAKIMLARI (TİP 3 VE TİP 4) İÇİN PERFORMANS ÖZELLİKLERİ:

Kimyasal maddelere karşı koruyucu giyecek EN 340'ın ilgili özelliklerini karşılamalıdır. Giyecek, giyecek parçası tarafından sağlanan koruma ile uyumlu olarak, Madde 4.3.4.1'de açıklanan "yedi hareket" deneyi ile doğrulanabilen, giyenin serbestçe hareket edebilmesini ve mümkün olduğunca rahat olmasını sağlayacak şekilde yapılmalıdır.

Not 1 - Giyen kişinin rahatlığı, giyecek takımının koruyucu giyecek olarak amaçlandığı çalışma tipinde ve ortamlarında tecrübeli deney personeliyle yapılan, giyecek takımı giyme denemeleriyle değerlendirilebilir.

Eller, ayaklar, yüz, kafa ve/veya solunumla ilgili bölgeler gibi yerleri korumak için imalatçı talimatlarına göre ilave koruyucu donanım ile birleştirildiğinde ve komple giyecek takımı olarak deneye tâbi tutulduğunda, Tip 3 ve Tip 4 kimyasal maddelere karşı koruyucu giyecek Madde 4.3.4'te belirtilen özellikleri karşılamalıdır.

Bu maddede belirtilen özellikler giyecek parçasının ayrılmaz elamanı olmayan bileşen parçaları dâhil (örneğin, eldivenler, çizmeler, başlıklar veya maskeler) giyecek parçasına bir bütün olarak uygulanır. Bileşenler için kriterler diğer Avrupa standartlarında verilmiş olmasına rağmen, bu bileşenleri bağlayan birleşim yerleri ve bağlantı donanımları bu standardın kapsamına dâhil edilmiştir.

Not 2 - Vücudun bir kısmını koruma vücudun sadece belirli bölgelerini kapatır, diğer bölgelerini tehlikeye açık bırakır. Bu yüzden, bu giyecek tipinin sadece sınırlı deneyi uygundur ve bu mamul standardı buna göre tarif edilmiştir.

Bilgi için

T: +90 212 771 12 12 (Üniversite Mah. Firüzköy Yolu, No:31 Avcılar/İSTANBUL)

T: +90 322 352 78 80 (Seyhan Cad. No:17/A Ates ishanı Seyhan/ADANA)

T: +90 322 346 02 59 (Yenimahalle incirlik Bulv. No:38 Yüregir/ADANA)

www.starlinesafety.com