

EN 14126 VE ASTM F 1671 STANDARTLARINA GENEL BAKIŞ

COVID-19'a neden olan gibi virüslere karşı korunmak için giysi seçerken, uygun korumayı sağlamak için hangi düzenleyici standartların mevcut olduğunun bilinmesi önemlidir.

Tüm vücut giysilerinin giysi bütünlüğü, kimyasal koruyucu giysi tip testleri ve tanımları kullanılarak test edilecek ve sınıflandırılacaktır. Daha sonra, enfektif ajan korumasını göstermek için kimyasal tipi tanımına -B soneki eklenir. Yüksek düzeyde maruz kalan kan yoluyla bulaşan patojenlerden korunmak için "Tip 4-B" ve ISO 16604'ü göz önünde bulundurmanız gerekmektedir.

Avrupa Birliği'nde, enfektif ajanlara karşı koruyucu giysilerle ilgili EN 14126 standardı, bir giysi veya önlüğün kullanıcıları bakteri, mantar ve virüslere karşı koruma yeteneğini ölçmektedir. EN 14126, farklı maruz kalma türleri kullanılarak giysi malzemesinin, enfektif ajanların nüfuz etmesine direncini ölçmek için farklı test metodları kullanmaktadır.

Kuzey Amerika'da, ASTM F 1671 koruyucu giysilerde kullanılan malzemelerin kan yoluyla bulaşan patojenlerin nüfuziyetine direncini test etmeye yönelik standarttır. Birçok son kullanıcı arasında yaygın olan bir yanlış anlama, herhangi bir sıvıya dayanıklı giysi veya cerrahi veya izolasyon giysisi giydiklerinde kan, vücut sıvıları ve diğer potansiyel olarak enfeksiyöz maddelerden (OPIM) korunduklarını düşünmeleridir. Sadece ASTM F 1671'e uygun olan giysi ve/veya aksesuarlar, kan ve virüs nüfuziyetine dirençli olarak kabul edilmektedir.

Bakteri ve Virüsler Arasındaki Farklar

Bakteri boyutu



Virüs Boyutu



Bakteriler genellikle 1 ila 10 mikrometredir. Diğer taraftan, virüslerin boyu, bakterilerin boyunun 1/10'u ila 1/100'üdür.

Virüslerin küçük boyutları, sıradan koruyucu giysilerdeki çok küçük deliklerden geçmelerini kolaylaştırır. Buna karşın, EN 14126 işaretini taşıyan giysilerin küçük virüslere karşı bile etkin bir bariyer olarak görev yaptığı kanıtlanmıştır.



EN 14126

Virüsler dahil enfektif ajanlara karşı koruma sağlayan giysiler için.



EN 14126

EN 14126 sertifikalı giysilerde bu piktogram yer almalıdır.

EN 14126 aşağıdaki malzeme testlerini içerir:

Sentetik kan kullanılan nüfuziyet testi (ISO 16603)

Virüs nüfuziyetine direnç (ISO 16604)

Bakteri nüfuziyetine direnç (ISO 22610)

Biyolojik olarak kontamine aerosollerin nüfuziyetine direnç (ISO/DIS 22611)

Kontamine toz nüfuziyetine direnç (ISO 22612)

Koruyucu giysi kullanımıyla ilgili en iyi uygulamalar



KKD gereçlerini takmadan önce ve çıkardıktan sonra ellerinizi sabun ve suyla 20 saniye süreyle yıkayın



Kullanıcılar KKD'nin nasıl giyileceği ve çıkarılacağı konusunda eğitilmelidir



Düzgün oturan, sıkı veya gevşek olmayan KKD giysileri giyin. Hareketi veya iletişimi engellememelidir



KKD gereçlerini tersyüz ederek sıyırgıcakın



Kontaminasyonun yayılmasını önlemek için KKD'yi kontamine alanların dışında kullanmayın



Hasarlı veya görünür şekilde kirlenmiş KKD gereçlerini asla kullanmayın

➔ Dünya çapındaki KKD düzenlemeleri hakkındaki en son güncellemeleri keşfetmek ve virüslere karşı koruma sertifikasına sahip tüm ürünlerimizi incelemek için [Ansell.com](https://www.ansell.com) adresini ziyaret ediniz.