

OVERZICHT VAN DE NORMEN EN 14126 EN ASTM F 1671

Bij het kiezen van kleding als bescherming tegen virussen, zoals het virus dat COVID-19 veroorzaakt, moet je goed weten welke wettelijke normen er zijn om een goede bescherming te garanderen.

De integriteit van lichaamsbedekkende kleding wordt getest en geclassificeerd met behulp van typetests en bepalingen voor beschermende kleding tegen chemicaliën. Met de toevoeging -B wordt de chemische typeaanduiding voor bescherming tegen besmettelijke agentia aangegeven. Ga voor "Type 4-B" en ISO 16604 voor bescherming tegen door bloed overgedragen pathogenen met een hoge mate van blootstelling.

In de Europese Unie wordt met de norm EN ISO 374-5 VIRUS gemeten in hoeverre handschoenen gebruikers beschermen tegen bacteriën, schimmels en virussen. Bij de EN 14126 wordt gebruik gemaakt van verschillende testmethodes en verschillende soorten blootstelling om de weerstand van kledingmateriaal tegen het binnendringen van besmettelijke agentia te meten.

In Noord-Amerika wordt de weerstand tegen het binnendringen van door bloed overgedragen pathogenen door materiaal voor beschermende kleding bepaald volgens de norm ASTM F 1671. Een veelvoorkomend misverstand onder eindgebruikers is dat een vloeistofbestendig pak of operatie- of isolatieschort al beschermt tegen bloed, lichaamsvloeistoffen en ander potentieel infectieuze stoffen. Alleen kleding en/of accessoires met ASTM F 1671 worden gezien als ondoordringbaar voor bloed en virussen.

Verschil tussen virussen en bacteriën

Afmeting bacterie



Afmeting virus



Bacteriën zijn meestal 1 tot 10 micrometer groot, terwijl virussen maar 1/10 tot 1/100 daarvan meten.

Door hun kleine afmeting kunnen virussen gemakkelijk door perforaties in gewone kleding dringen. Kleding met de EN 14126-markering vormt aantoonbaar een doeltreffende barrière tegen kleine virussen.



EN 14126

Voor kledingstukken die bescherming bieden tegen besmettelijke agentia waaronder virussen.



EN 14126

Kleding met EN 14126-certificering moet voorzien zijn van dit pictogram.

EN 14126 omvat de volgende materiaaltests:

Penetratietest met behulp van synthetisch bloed (ISO 16603)

Weerstand tegen penetratie door virussen (ISO 16604)

Weerstand tegen penetratie door bacteriën (ISO 22610)

Weerstand tegen penetratie door biologisch vervuilde aerosols (ISO/DIS 22611)

Weerstand tegen penetratie door vervuild stof (ISO 22612)

Beste praktijken voor het gebruik van beschermende kleding



Was de handen 20 seconden met water en zeep voor het aantrekken of na het uittrekken van de PBM



Dragers moeten opgeleid worden in het correct aan- en uittrekken van PBM



Draag goed passende PBM-kleding, die goed aansluit maar niet te strak of te los zit. De kleding mag geen belemmering vormen voor de bewegingsvrijheid of communicatie



Keer PBM bij het uittrekken binnenstebuiten



Draag geen PBM buiten besmette gebieden om verdere besmetting te voorkomen



Gebruik nooit beschadigde of zichtbaar vieze PBM

➔ Ga naar [Ansell.com](https://www.ansell.com) voor de laatste updates over internationale PBM-regelgeving en bekijk ons volledige assortiment producten met certificering tegen blootstelling aan virussen.