

PŘEHLED TÝKAJÍCÍ SE NOREM EN 14126 A ASTM F 1671

Při výběru oděvů pro ochranu proti virům, jako jsou ty, které způsobují COVID-19, je důležité vědět, jaké existují regulační normy, na jejichž základě mohou oděvy zajistit správnou úroveň ochrany.

Oděvy pro ochranu celého těla budou podrobeny zkoušce a klasifikovány s použitím zkoušek pro určení typů protichemických ochranných oděvů a označení. K označení chemického typu je poté uvedena přípona -B, která indikuje ochranu proti infekčním agens. Pro ochranu proti krevním patogenům s vysokou mírou expozice byste měli zvážit použití ochranného oděvu s označením „Typ 4-B“ a ISO 16604.

Schopnost oděvů chránit uživatele před bakteriemi, houbami a viry měří v Evropské unii norma EN 14126 vztahující se na oděvy chránící proti infekčním agens. K měření odolnosti materiálu oděvu proti infekčním agens norma EN 14126 používá množství zkušebních metod zahrnujících různé typy expozic.

V Severní Americe je normou pro testování odolnosti materiálů používaných pro výrobu ochranných oděvů proti průniku krevních patogenů norma ASTM F 1671. Mnoho koncových uživatelů se mylně domnívá, že jsou chráněni před krví, tělními tekutinami a jinými potenciálně infekčními materiály (OPIM), když nosí jakýkoli typ oděvu odolného vůči tekutinám nebo chirurgický nebo izolační plášť. Za oděvy odolné proti krvi a virům se považují pouze oděvy a/nebo příslušenství s certifikací ASTM F 1671.

Rozdíly mezi bakteriemi a viry

Velikost bakterie



Velikost viru



Velikost bakterie je obvykle 1 až 10 mikrometrů. Velikost viru je oproti tomu 1/10 až 1/100 velikosti bakterie.

Tato malá velikost virů usnadňuje jejich průchodu dírkami v běžných ochranných oděvech. Oděvy s označením EN 14126 se však osvědčily jako účinná bariéra i proti malým virům.



EN 14126

Pro oděvy nabízející ochranu proti infekčním agens včetně virů.



EN 14126

EN 14126 – Certifikované oděvy by měly uvádět tento piktogram.

Norma EN 14126 zahrnuje následující materiálové zkoušky:

Penetrační test za použití syntetické krve (ISO 16603)

Odolnost vůči průniku virů (ISO 16604)

Odolnost vůči průniku bakterií (ISO 22610)

Odolnost vůči průniku biologicky kontaminovaných aerosolů (ISO/DIS 22611)

Odolnost vůči průniku kontaminovaného prachu (ISO 22612)

Doporučené postupy pro používání ochranných oděvů



Před nasazením a po sejmutí osobních ochranných prostředků si myjte ruce mýdlem a vodou po dobu 20 sekund.



Uživatelé musí být poučeni o správném oblékání a svlékání OOP



Noste OOP správné velikosti, které nejsou příliš těsné nebo volné. OOP nesmí bránit pohybu nebo komunikaci.



OOP po svléknutí obraťte naruby.



Nenoste OOP mimo kontaminované oblasti, aby nedošlo k šíření kontaminace.



Nikdy nepoužívejte poškozené či viditelně znečištěné OOP.

➔ Navštivte stránku [Ansell.com](https://www.ansell.com) a získejte nejnovější informace o globálních předpisech pro OOP a prozkoumejte celou naši nabídku produktů s certifikací pro ochranu před expozicí virům.