

PRÉSENTATION DES NORMES EN ISO 374-5 VIRUS ET ASTM F 1671

Au moment de choisir un gant pour se protéger des virus comme celui responsable du COVID-19, il est important de connaître les normes réglementaires contribuant à garantir une protection efficace.

Dans l'Union européenne, la norme EN ISO 374-5 VIRUS mesure la capacité des gants à protéger l'utilisateur contre les bactéries, les champignons et les virus. Les gants dont l'étiquetage porte la mention « EN 374-5 VIRUS » ont obtenu un résultat positif au test d'étanchéité selon la norme EN 374-2:2014.

En Amérique du Nord, la capacité des gants à protéger l'utilisateur contre les micro-organismes est définie par la norme ASTM F 1671. Cette dernière emploie la même méthode d'essai que la norme ISO 16603/16604 : un bactériophage est introduit d'un côté de la chambre d'essai, puis une pression est appliquée pendant un laps de temps donné. Ce test permet de déterminer si un quelconque micro-organisme (virus, par exemple) parvient à traverser le gant.

Protection contre les micro-organismes

Dans l'Union européenne, les gants doivent obtenir un résultat positif au test d'étanchéité selon la norme EN 374-2:2014. Ils peuvent revendiquer une protection contre les virus en cas de réussite au test prévu par la norme ISO 16604:2004 (méthode B).

En Amérique du Nord, un résultat positif au test prévu par la norme ASTM F 1671 (exprimé sous la forme Réussite ou Échec) certifie que le gant assure une protection contre les micro-organismes, tels que les bactéries ou les virus.

Différences entre les bactéries et les virus

Taille d'une bactérie



Les bactéries mesurent généralement 1 à 10 micromètres. Les virus, quant à eux, sont généralement 10 à 100 fois plus petits que les bactéries.

La petite taille des virus leur permet de passer facilement à travers les micro-trous des gants de protection ordinaires. Néanmoins, les gants conformes aux normes EN 374-5 VIRUS ou ASTM F 1671 forment pour leur part une barrière efficace contre les petits virus.

Taille d'un virus



EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-5 :
Gants assurant une protection
contre les bactéries et les
champignons.

EN ISO 374-5:2016



VIRUS
ou ASTM F 1671
Pour déterminer leur conformité
aux normes EN 374-5 VIRUS ou
ASTM F 1671, les gants font ensuite
l'objet d'un test visant à certifier
qu'ils assurent une protection contre
les virus, dont la taille est nettement
inférieure.

Port de gants : meilleures pratiques



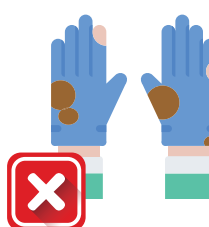
Lavez-vous les mains à l'eau et au savon pendant au moins 20 secondes avant d'enfiler des gants et après les avoir retirés.



Portez des gants correctement ajustés, notamment au niveau des doigts et des poignets, afin de réduire le risque d'exposition.



Ne réutilisez et ne lavez jamais des gants à usage unique ou des gants d'examen.



Ne portez jamais des gants endommagés ou visiblement souillés.



Ne vous touchez pas le visage lorsque vous portez des gants.

➔ Visitez le site [ansell.com](https://www.ansell.com) pour suivre l'évolution des réglementations régissant les EPI dans le monde et pour découvrir notre gamme complète de produits offrant une protection certifiée contre les virus.