

EN ISO 374-5 防病毒防护 和 ASTM F 1671标准概述

当选择防护手套来抵御病毒,例如COVID-19的病毒时,重要的是了解存在哪些监管标准有助于确保适当的防护。

在欧盟,用EN ISO 374-5 病毒标准来衡量手套抵御细菌、真菌和病毒的能力。根据EN 374 -2 测试,包装上带有EN 374 -5病毒标记的手套表示该手套不会泄漏: 2014.

在北美,用ASTM F 1671标准来衡量手套抵御微生物的能力。就像ISO 16603/16604一样,一个噬菌体添加到测试室的一侧,并施加一段时间的压力。这项测试是检查是否有微生物能够穿过手套,例如病毒。

防护手套微生物

在欧盟,手套必须通过EN 374-2规定的泄漏检测:2014年。如果手套通过了ISO 16604认证,就具有防御病毒能力:2004年检验(方法B)。

在北美,手套必须通过ASTM F 1671合格/不合格检测,来证明能够防疫细菌或病毒等微生物。

细菌与病毒的区别

细菌大小



病毒大小



细菌通常是1到10微米。另一方面,病毒的大小是细菌的1/10到1/100。

病毒体积小,很容易通过普通防护手套上的针孔。然而,符合EN 374-5病毒标准或ASTM F 1671标准的手套即使对小病毒仍然可以有效防护。

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-5标准:
用于防护细菌和真菌的
手套。

EN ISO 374-5:2016



病毒
或 ASTM F 1671
符合EN 374-5防病毒标准或
ASTM F 1671标准的手套将
进一步检测,以防止感染更
小的病毒

正确使用手套的方法



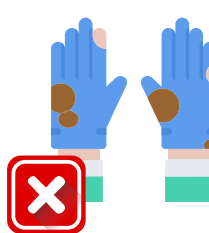
穿脱手套前后,用肥皂和水洗手20秒



戴上合适的手套,在手指和手腕周围紧密贴合,以减少接触的风险



切勿重复使用或清洗一次性或检查手套



切勿使用损坏的或有明显污垢的手套



戴手套时切勿触摸脸部