

EN ISO 374-5 VIRUS 및 ASTM F 1671 표준 개요

COVID-19 와 같은 바이러스류에 대해 보호 성능을 가진 장갑을 선택할 때에는, 어떤 규제 표준이 이러한 보호 성능을 제공하는지 알아야 할 필요가 있습니다.

유럽 연합(European Union) 내에서는, 장갑의 박테리아, 균류, 바이러스로 보호 능력을 측정할 때 EN ISO 374-5 VIRUS 표준을 사용합니다. 포장지에 EN 374-5 VIRUS 표시가 있는 장갑은 EN 374-2: 2014에 따른 누출 실험을 통과했음을 의미합니다.

북미의 경우, ASTM F 1671에 따라 미생물에 대한 장갑 보호 능력을 결정합니다. ISO 16603/16604와 마찬가지로, 박테리오파지(bacteriophage)를 시험 용기 한 쪽에 두고 일정 시간 동안 압력을 가합니다. 이 실험은 바이러스와 같은 미생물이 장갑을 투과하는지 측정합니다.

미생물에 대한 보호 장갑

유럽 연합 내에서, 장갑은 EN 374-2: 2014에 따른 누출 실험을 반드시 통과해야 합니다. 장갑이 ISO 16604: 2004 실험(방법 B)을 통과할 경우 바이러스 보호 성능을 요청할 수 있습니다.

북미의 경우, ASTM F 1671 에 대한 실험을 통과한 장갑만 박테리아나 바이러스와 같은 미생물에 대한 보호 인증을 받을 수 있습니다.

박테리아와 바이러스의 차이점

박테리아의 크기



바이러스의 크기



박테리아의 크기는 대부분 1~10 마이크로미터입니다. 반면에, 바이러스의 크기는 박테리아의 1/10~1/100 밖에 되지 않습니다.

바이러스는 그 크기가 작기 때문에 일반적인 보호 장갑에 있는 미세한 구멍을 쉽게 통과할 수 있습니다. 그러나 EN 374-5 VIRUS나 ASTM F 1671 표준을 충족하는 장갑은 작은 바이러스에도 효과적으로 장벽 역할을 수행해 그 효과를 입증받았습니다.

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-5:
박테리아 및 균류에
대한 보호 장갑

EN ISO 374-5:2016



VIRUS
또는 ASTM F 1671
EN 374-5 VIRUS나
ASTM F 1671 기준을 충족하는
장갑은 더 작은 바이러스들에
대한 추가적인 보호 성능에 대해
테스트 됩니다.

장갑 권장 사용법



장갑 착용 전, 탈의 후 20초 동안 비누와 물로 손을 씻어 주십시오



노출될 위험을 줄이기 위해 손목과 손가락에 잘 밀착되는 장갑을 착용하십시오.



일회용 장갑 및 실험용 장갑은 세척 또는 재사용을 금합니다.



손상되었거나 눈에 띄게 오염된 장갑은 절대로 사용하지 마십시오



장갑을 착용하고 있는 동안에는 절대로 얼굴을 만지지 마십시오

➔ Ansell.com을 방문하시어 전 세계 PPE 규정에 대한 최신 자료를 확인하십시오. 아울러 바이러스 노출에 대한 보호 인증을 받은 당사의 전 제품도 살펴보시기 바랍니다.