

TINJAUAN STANDARDISASI EN ISO 374-5 VIRUS DAN ASTM F 1671

Ketika memilih sarung tangan untuk perlindungan terhadap virus yang menyebabkan COVID-19, penting untuk tahu standar peraturan mana yang berlaku untuk membantu memastikan perlindungan yang tepat.

Di Uni Eropa, standar EN ISO 374-5 VIRUS mengukur kemampuan sarung tangan untuk melindungi pengguna terhadap bakteri, jamur, dan virus. Sarung tangan yang memiliki tanda EN 374-5 VIRUS di kemasannya terbukti tidak mengalami kebocoran saat diuji sesuai dengan EN 374-2: 2014.

Di Amerika Utara, kemampuan sarung tangan untuk melindungi terhadap mikroorganisme ditentukan oleh ASTM F 1671. Seperti dengan ISO 16603/16604, sebuah bakteriofag ditambahkan ke salah satu sisi ruang pengujian dan diberikan tekanan dalam jangka waktu tertentu. Pengujian ini mengukur apakah mikroorganisme, seperti virus, dapat menyusup masuk ke dalam sarung tangan.

Sarung tangan pelindung terhadap mikroorganisme

Di Uni Eropa, sarung tangan harus lolos uji kebocoran sesuai EN 374-2: 2014. Ada kemungkinan menambahkan klaim "dapat melindungi terhadap virus" jika sarung tangan telah lolos pengujian ISO 16604: 2004 (metode B).

Di Amerika Utara, sarung tangan harus lolos pengujian ASTM F 1671 untuk memastikan adanya perlindungan terhadap mikroorganisme seperti bakteri atau virus.

Perbedaan antara Bakteri dan Virus

Ukuran bakteri



Ukuran virus



Bakteri biasanya berukuran 1 hingga 10 mikrometer. Di lain pihak, ukuran virus adalah 1/10 hingga 1/100 dari bakteri.

Ukuran virus yang kecil membuatnya mudah menembus lubang jarum di sarung tangan pelindung biasa. Akan tetapi, sarung tangan yang memenuhi Standar EN 374-5 VIRUS atau ASTM F 1671 terbukti mampu berfungsi sebagai pelindung yang efektif terhadap virus berukuran kecil.

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-5
Untuk sarung tangan
yang menawarkan
perlindungan terhadap
bakteri dan jamur.

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

or **ASTM F 1671**
Sarung tangan yang
memenuhi Standar EN
374-5 VIRUS atau ASTM F
1671 diuji lebih lanjut untuk
melindungi terhadap virus
yang jauh lebih kecil.

Praktik terbaik untuk penggunaan sarung tangan



Cuci tangan dengan sabun dan air selama 20 detik sebelum memakai sarung tangan dan setelah melepas sarung tangan



Pakailah dengan benar dengan memastikan sarung tangan benar-benar pas di jari-jari dan pergelangan tangan untuk mengurangi risiko paparan.



Jangan pernah menggunakan kembali atau mencuci sarung tangan sekali pakai atau sarung tangan pemeriksaan/exam



Jangan pernah menggunakan sarung tangan yang rusak atau terlihat kotor



Jangan menyentuh wajah lebih saat memakai sarung tangan

➔ **Kunjungi [Ansell.com](https://www.ansell.com) untuk mengetahui info terkini tentang peraturan APD global dan jelajahi berbagai produk kami yang sudah tersertifikasi untuk perlindungan terhadap paparan virus.**