



¿QUÉ ES HELSE?

HELSE es un compuesto incorporado en la formulación de la goma de la suela del calzado que es capaz de eliminar bacterias y virus, entre los que se encuentra el **coronavirus**.

¿CÓMO SE DEMUESTRA?

Se demuestra mediante un ensayo basado en las normas ISO 21702 e ISO 22196 que son un protocolo para cuantificar las propiedades antivirales y antimicrobianas en superficies no porosas.

El ensayo se realiza sobre el **coronavirus humano HCoV-NL63** perteneciente a la misma familia que el SARS-CoV-2 (Covid 19)

¿EN CUÁNTO TIEMPO MATA AL VIRUS?

En **4 horas**.

El ensayo se ha realizado midiendo cuantos virus han sobrevivido 4 horas después de haber infectado la superficie.

¿QUÉ DURACIÓN TIENE?

La duración de este tratamiento antivírico es durante la **vida útil del calzado** puesto que va incluido en la formulación de la goma.

¿QUÉ RESULTADOS OFRECE?

El promedio de unidades infecciosas recuperadas de la prueba y materiales de control de referencia en un tiempo de 4 horas indica una reducción del 99%.

El ensayo demuestra que el compuesto **no es tóxico para las células humanas**.

¿CÓMO FUNCIONA?

La suela del calzado es **auto-descontaminante**. Garantiza que la suela después de usada se descontamina a las 4 horas. Evita contagios por contacto.