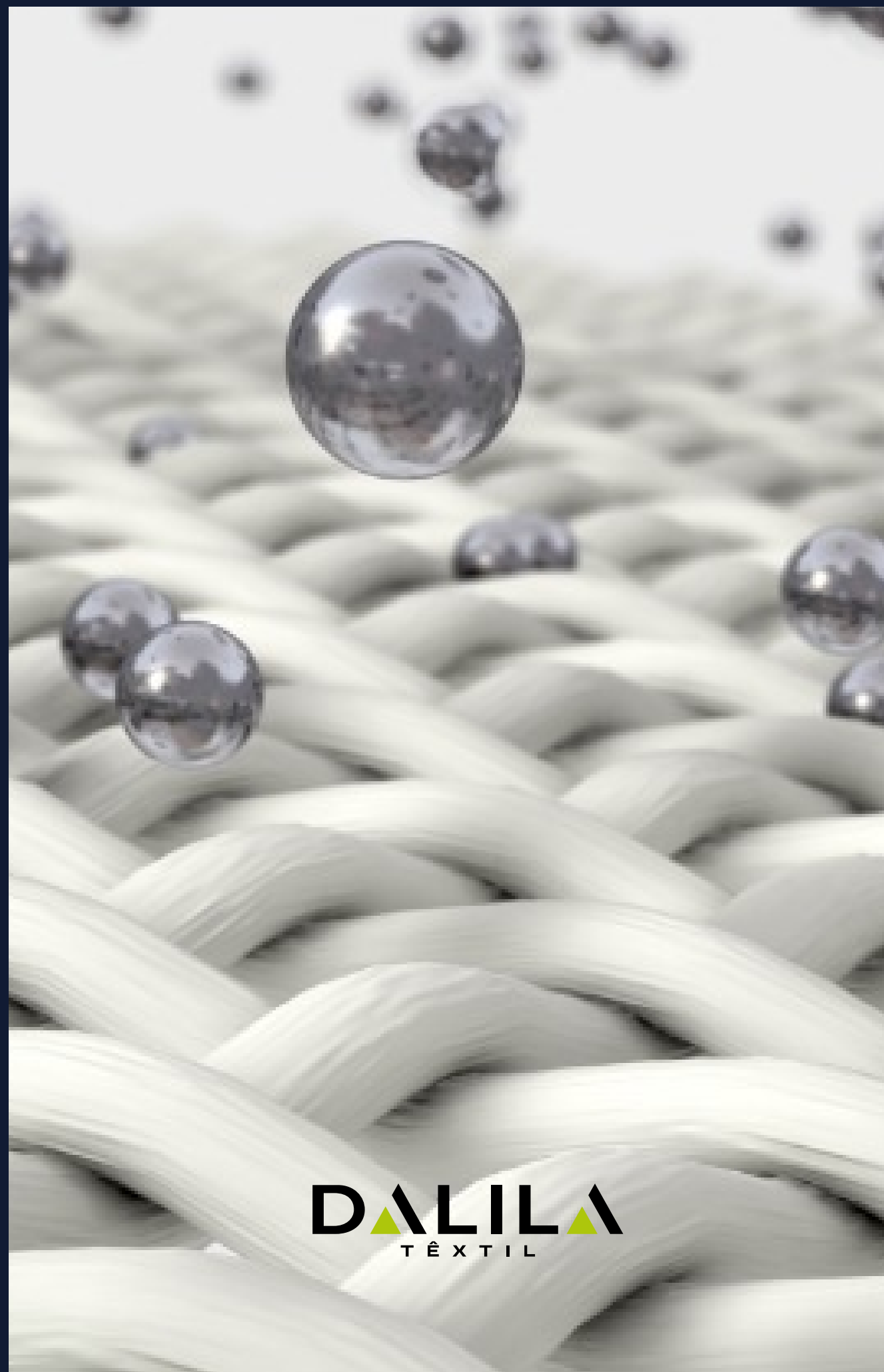




Acabado **Antiviral**



Acabado Antiviral

Diferentes materiales se tornan superficies huésped para virus y bacterias, aumentando los riesgos de contaminación y transmisión.

Las telas con **Acabado Antiviral** prueban ser eficaces contra los virus encapsulados y no encapsulados, mostrando una notable reducción en la posibilidad de infección.

Esta tecnología promueve la ruptura de la membrana e inhibe el crecimiento y la presencia del virus en la tela, con un mecanismo de acción que bloquea la unión del virus en las células huésped, impidiendo que el microorganismo libere su material genético al interior, reduciendo la capacidad infecciosa en las células.

Se indica hasta 50 lavados en temperatura ambiente sin perder el efecto del acabado de la tela.



VIRUS ENCAPSULADO

Envueltos por una bicamada lipídica.

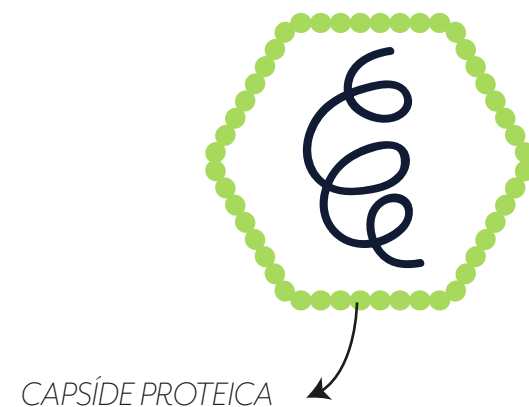
Ejemplos: *coronavirus*, *virus del herpes*, *influenza*, entre otros,



VIRUS NO ENCAPSULADO

Mayor resistencia a los desinfectantes y antisépticos.

Ejemplos: *adenovirus* humanos, *norovirus*, *enterovirus*, entre otros.



Virus Encapsulados y No Encapsulados

Los virus pueden ser clasificados como encapsulados o no encapsulados, según su estructura.

El *coronavirus*, virus del herpes, influenza, entre otros, pueden ser clasificados como virus encapsulados, y poseen una bicapa lipídica que los envuelve, llamada de Envoltura Viral (EV).

Ahora bien, los *adenovirus* humanos, *norovirus* y *enterovirus* son considerados virus no encapsulados. Ellos son recubiertos por la cápside viral, con proteínas unidas que garantizan la rigidez y estabilidad del virus fuera de la célula, presentando mayor resistencia a los desinfectantes y antisépticos, así como también a la radiación ultravioleta; por eso, ellos son utilizados como padrón para determinar las actividades virales.

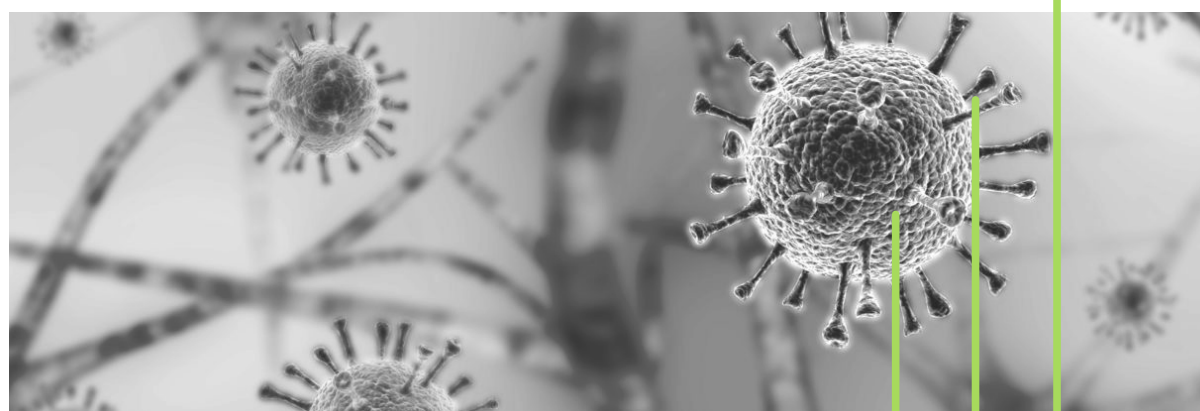
Los tests del **Acabado Antiviral** fueron realizados tanto en virus encapsulados como no encapsulados.

Testeos

El **Acabado Antiviral** ya fue testado en máscaras faciales, telas de confección y otras aplicaciones, obteniendo la comprobación de la reducción significativa en la posibilidad de infección viral y bacteriana.

Los tests de laboratorio fueron realizados en un laboratorio independiente siguiendo las normativas científicas reconocidas internacionalmente como AATCC 100 (antibacteriana) y ISO18184 (antiviral).

DALILA
TÉXTIL



ROMPE LA BICAMADA LIPÍDICA DEL VIRUS

INHIBE LA UNIÓN O FUSIÓN DEL VIRUS EN LAS CÉLULAS

INHIBE LA REPLICACIÓN DEL DNA/RNA VIRAL

Tecnología

La tecnología por detrás del Acabado Antiviral utiliza nanopartículas de plata para atraer al virus con carga opuesta haciendo que el mismo se una a los grupos de azufre presentes en la superficie que envuelve al virus. Esa reacción impide la unión del virus en la célula huésped, bloqueando su replicación.

El ion de plata es un antimicrobiano de amplio espectro que actúa, por ejemplo, frente a las bacterias que causan mal olor y ante eventuales enfermedades de la piel, en concentraciones casi 1000 veces inferiores a los niveles en que sería tóxico para la vida de los mamíferos. La plata tiene una amplia gama de aplicaciones potenciales en varios sectores, incluyendo el textil, debido a las propiedades ópticas, físico-químicas y biológicas únicas.

El producto utilizado no es citotóxico, o sea, no presenta toxinas nocivas a las células.

Además, la formulación del producto se basa en "química verde", con estabilizante natural de origen brasileño.