



Don't worry be safe



Tested by - ISO 18184:2019



www.innovaciontextil.es

REPRESENTACIONES DE DESCANSO S.L.
C/ SUBIDA SAN CRISTÓBAL, 21
03820 COCENTAINA
ALICANTE -SPAIN-
info@innovaciontextil.es

CARECTERISTICAS Y PROPIEDADES FUNCIONALES DEL TEJIDO

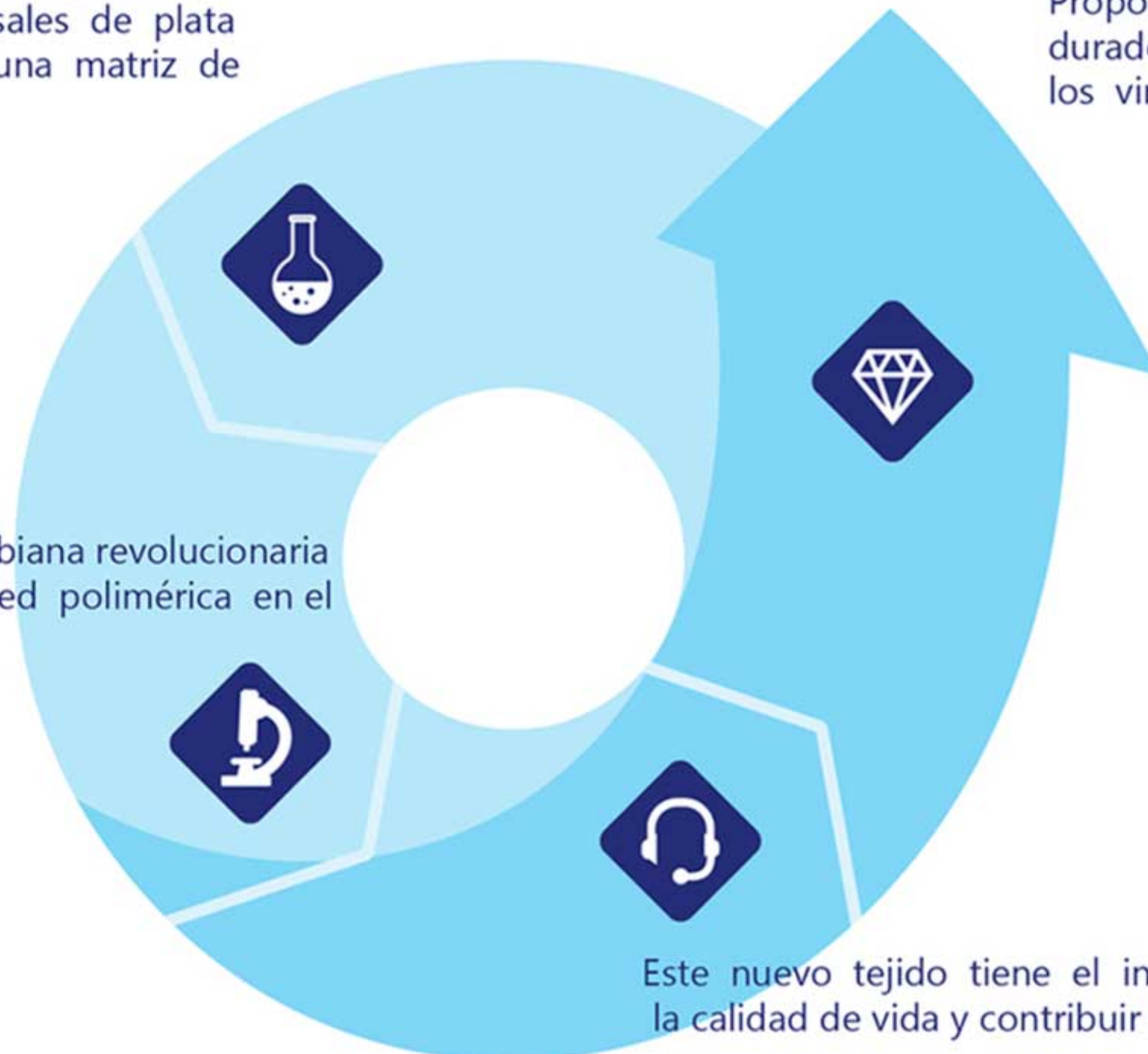


Función higienizante para fresca duradera durante todo el día.
Reducción efectiva frente CORONAVIRUS FCoV.
Efectivo contra bacterias causantes de las malas olores.
Efecto flor de loto repelente a líquidos y suciedad.
Basado en nanotecnología de iones de plata.
Ahorra energía y agua durante todo el ciclo de vida del artículo.

Nuevo producto sin partículas
basado en las sales de plata
estabilizado en una matriz de
polímero

Proporciona un eficaz acabado
duradero y resistente contra
los virus

Tecnología antimicrobiana revolucionaria
Forma una extensa red polimérica en el
tejido



Este nuevo tejido tiene el innegable potencial de mejorar
la calidad de vida y contribuir al progreso y nuestro bienestar.



La sostenibilidad es clave durante
el desarrollo e investigación de
nuestros productos. Siempre intentamos
ser respetuosos con el medio ambiente.

Este tejido pertenece a la nueva era
de los textiles inteligentes respetando
a su vez la salud de nuestro planeta
y la nuestra.

Es la era de los tejidos funcionales,
activos o interactivos resultado de la combinaci
de tecnologías siempre a favor de la salud.





¿Porque COVICLINIC.INK?

En menos de un año el virus causante de la COVID-19 se ha extendido, desde que se identificaron los primeros casos en China en diciembre 2019, por todo el mundo incluyendo España donde los primeros casos se reportaron a finales de enero 2020.

El virus SARS-CoV-2 tiene la envoltura típica de los coronavirus, una membrana constituida por una doble capa lipídica asociada a glicoproteínas. Esta membrana puede desnaturalizarse por acción de la temperatura o de productos químicos, provocando así la inactivación del virus.

¿Cómo funciona COVICLINIC.INK?

En cuanto a los productos químicos y los tratamientos de acabado sobre textiles, se tiene constancia del buen comportamiento de la plata para hacer frente a diferentes microorganismos. En el caso concreto de los coronavirus, la plata iónica difunde a través de la membrana lipídica del virus, desnaturalizándola, de manera que deja expuesto el material genético del mismo y lo inactiva impidiendo su replicación. Hay otros metales como el zinc, el cobre o el titanio que también generan el mismo efecto.

Ello demuestra que un tratamiento de acabado textil es efectivo para reducir la carga viral de la superficie de tejidos. Este efecto puede evaluarse haciendo uso del ensayo descrito en la norma ISO 18184:2019 Productos Textiles – Determinación de la actividad antiviral de los productos textiles.

Esta norma describe un método de ensayo con el cual puede determinarse el porcentaje de reducción de la carga viral de un virus determinado, al estar un determinado tiempo de contacto sobre una superficie, entre 30 minutos y 24 horas. Los tejidos COVICLINIC.INK se ensayaron frente coronavirus felino (FCoV) ya que es uno de los virus con envoltura que recoge la norma, con un tiempo de contacto de 2 horas.

En la tabla siguiente se muestra una comparación del FCoV frente al SARS-CoV-2, donde se puede ver que tan solo se diferencian en género y especie. Para validación de la actividad antiviral de textiles y otros materiales se buscan especies que sean lo más parecidas posible al virus causante de la COVID-19. No se emplea el propio SARS-CoV-2 ya que sólo se puede manipular en laboratorios de alta seguridad por su nivel infectivo.

	FCoV	SARS-CoV-2
Reino	Riboviria	Riboviria
Orden	Nidovirales	Nidovirales
Familia	Coronaviridae	Coronaviridae
Género	Alphacoronavirus	Betacoronavirus
Especie	Alphacoronavirus 1	COVID-19

En menos de un año el virus causante de la COVID-19 se ha extendido, desde que se identificaron los primeros casos en China en diciembre 2019, por todo el mundo incluyendo España donde los primeros casos se reportaron a finales de enero 2020.

El virus SARS-CoV-2 tiene la envoltura típica de los coronavirus, una membrana constituida por una doble capa lipídica asociada a glicoproteínas. Esta membrana puede desnaturalizarse por acción de la temperatura o de productos químicos, provocando así la inactivación del virus.

¿Cómo funciona COVICLINIC.INK?

En cuanto a los productos químicos y los tratamientos de acabado sobre textiles, se tiene constancia del buen comportamiento de la plata para hacer frente a diferentes microorganismos. En el caso concreto de los coronavirus, la plata iónica difunde a través de la membrana lipídica del virus, desnaturalizándola, de manera que deja expuesto el material genético del mismo y lo inactiva impidiendo su replicación. Hay otros metales como el zinc, el cobre o el titanio que también generan el mismo efecto.

Ello demuestra que un tratamiento de acabado textil es efectivo para reducir la carga viral de la superficie de tejidos. Este efecto puede evaluarse haciendo uso del ensayo descrito en la norma ISO 18184:2019 Productos Textiles – Determinación de la actividad antiviral de los productos textiles.

Esta norma describe un método de ensayo con el cual puede determinarse el porcentaje de reducción de la carga viral de un virus determinado, al estar un determinado tiempo de contacto sobre una superficie, entre 30 minutos y 24 horas. Los tejidos COVICLINIC.INK se ensayaron frente coronavirus felino (FCoV) ya que es uno de los virus con envoltura que recoge la norma, con un tiempo de contacto de 2 horas.

En la tabla siguiente se muestra una comparación del FCoV frente al SARS-CoV-2, donde se puede ver que tan solo se diferencian en género y especie. Para validación de la actividad antiviral de textiles y otros materiales se buscan especies que sean lo más parecidas posible al virus causante de la COVID-19. No se emplea el propio SARS-CoV-2 ya que sólo se puede manipular en laboratorios de alta seguridad por su nivel infectivo.

	FCoV	SARS-CoV-2
Reino	Riboviria	Riboviria
Orden	Nidovirales	Nidovirales
Familia	Coronaviridae	Coronaviridae
Género	Alphacoronavirus	Betacoronavirus
Especie	Alphacoronavirus 1	COVID-19



Especialistas en tejidos para el confort y la higiene de su hogar

Es importante trabajar en productos que resuelvan problemas reales y sean relevantes para las personas.

Un hogar sano, limpio y seguro.

¿Que es COVI CLINIC·INK?

Es el resultado de las nuevas tecnologías aplicadas a los tejidos para que nos sirvan de protección tanto en ropa de hogar como de cama.

Por medio de ennoblecimiento textil combinamos la repelencia a líquidos y suciedad, con un potente virucida y bacterizida.

Haciendo posible trabajar con tejidos de composición poliéster y algodón.

Nuestro tejido es la suma de varias tecnologías. Gracias a procedimientos nanotecnológicos se ha conseguido reproducir el efecto autolimpiador que tienen ciertas plantas y las alas de algunos insectos, que les permite mantenerse limpias de polvo y agua. El resultado son superficies totalmente hidrofóbicas que rechazan absolutamente los líquidos.

El agua, la suciedad y las manchas son repelidas. En el interior, la humedad es rápidamente absorbida y distribuida por una amplia superficie acelerando el proceso de evaporación.

Está demostrado que destruye los patógenos constituyendo la mejor protección que existe contra la transmisión y la contaminación.

