

"We need to save lives now while also improving the way we respond to outbreaks..."
"...can take steps over the next weeks to slow the virus's spread."
"These are the actions that leaders should be taking now. There is no time to waste."
From the Bill and Melinda Gates Foundation, Seattle.

Corresponde a los equipos investigadores de la industria farmacéutica y a los equipos médicos, la obtención de una vacuna, o el desarrollo de antivirales efectivos para la pandemia provocada por el Covid-19. Aún y así, ante las palabras inspiradoras de la Fundación Bill y Belinda Gates, en los acabados textiles podemos aportar elementos importantes para este objetivo común.

Existen tres campos donde podemos trabajar en reducir la velocidad de difusión del virus:

- Lugares públicos (asientos, alfombras, cojines, tapicerías, etc.)
- Uniformes o ropa de trabajadores públicos y comercio
- Probadores y ropa expuesta a la venta para el público en general

Tomando en cuenta la estructura de los virus con envoltura (coronavirus) y que su capa lipídica puede ser interaccionada por tensoactivos y desinfectantes, hemos desarrollado y testado la siguiente solución:

Adratex RH

Producto biocida que está registrado como producto para evitar el crecimiento de microorganismos en los tejidos, manteniéndolo fresco y protegido del crecimiento de bacterias o hongos, responsables por ejemplo de la aparición de malos olores.

Adratex EX-OCW

Producto auxiliar que mejora la eficacia del tratamiento del Adratex RH, al orientarlo hacia la capa lipídica y también mejorando la permanencia al lavado del acabado.

Hemos testado tejidos tratados antes y después de sucesivos lavados, y comparado con tejidos sin tratar, según ISO 18184:2019: "Determination of antiviral activity of textile products". Estos test, se han realizado sobre coronavirus felino a las 2 horas, y se han obtenido resultados de reducción del virus muy elevado, podemos hablar de reducción superior al 95% según este test.

OFFICE:

Carrer Verge dels Dolors, 11
08107 MARTORELLES (BCN)

Tels. +34 935931183 (4 línies)
e-mail admin@adrasa.com

FACTORY:

Carrer Verge dels Dolors, 11 i 17
08107 MARTORELLES (BCN)
Tels. +34 935931183 (4 línies)
e-mail central@adrasa.com



Por otro lado, los datos publicados en el *New England Journal of Medicine* (Dr. Van Doremalen, Mr. Bushmaker and Mr. Morris - April 16, 2020) referente a la estabilidad en aerosoles y superficies del SARS-CoV-2 comparado con el SARS-CoV-1, podemos considerar que la vida media del virus SARS-CoV-2 decae más rápidamente en superficies porosas como los textiles, comparado con superficies duras como el plástico o el acero inoxidable.

Esta relación de valoración de caída del virus entre superficies es aproximadamente entre la mitad (acero inoxidable) y una cuarta parte (plástico) por parte de las superficies porosas como los textiles.

Si a su vez, estas superficies textiles se tratan con nuestra propuesta para la reducción del virus habremos cumplido nuestra misión, en reducir la difusión del virus.



Siguiendo las palabras del inicio del mensaje de la Fundación Bill y Melinda Gates:

"These are the actions that leaders should be taking now..."

Debemos pasar a la acción y poner a disposición de la sociedad soluciones.

Proponemos un tratamiento para la reducción de la difusión del virus con las siguientes características:

1. Permanente y no migrante
2. Libre de metales pesados y sustancias químicas peligrosas para el medio ambiente
3. Biodegradable y sostenible
4. Con propiedades antimicrobianas (Oeko-tex Estándar 100, clase I)

...There is no time to waste."



Oriol Cuní
Director General

OFFICE:

Carrer Verge dels Dolors, 11
08107 MARTORELLES (BCN)

Tels. +34 935931183 (4 línies)
e-mail admin@adrasa.com

FACTORY:

Carrer Verge dels Dolors, 11 i 17
08107 MARTORELLES (BCN)

Tels. +34 935931183 (4 línies)
e-mail central@adrasa.com