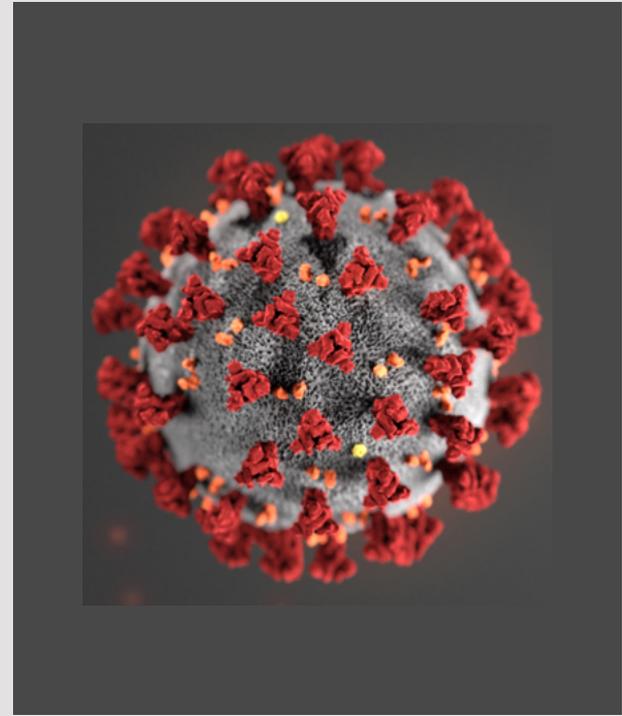


BARRERAS EN TEXTILES covid-19



Barreras en textiles covid-19

- Ante este virus mundial que nos toca vivir, recomendamos al personal de la salud y personal afectado a trabajos de primera necesidad la utilización de elementos de indumentaria y protección personal que tenga repelencia a fluidos. Aquí va la respuesta a algunas preguntas que hemos recibido en estos días de incertidumbre.



Barreras en textiles covid-19

¿A que tipo de fluidos?

- Fluidos hospitalarios
- Sangre
- Ácidos
- Álcalis
- Microgotas de saliva o “Flugge”
- Aceites
- Agua
- Alcoholes

¿Por qué?

- Al tratarse de un virus nuevo todavía no están comprobadas todas las vías de transmisión, pero indudablemente una de ellas es la transmisión en la indumentaria (sin repelente a fluidos) ya que la misma absorbe cualquiera de los vehículos/fluidos que puedan contener el virus, en el caso de que la ropa tenga un repelente a fluidos existe gran posibilidad que la misma repela el vehículo y por consiguiente no transportar el virus en nuestra ropa.

Barreras en textiles covid-19

¿Todos los impermeables son repelentes a cualquier tipo de fluido ?

- **NO** .Los impermeables según su formulación y aplicación en planta tienen variados efectos de repelencia a distintos líquidos (dependiendo de la química y densidad del mismo). Por ejemplo si realizamos la aplicación a un tejido de un antiácido y luego realizamos una prueba de penetración con ácido sulfúrico (uno de los mas fuertes y de mayor densidad) y esta da ok, generalmente este textil resistirá a la mayoría de los demás ácidos existentes.

Barreras en textiles covid-19

Un tejido solo teñido con colorantes tina , ¿tiene barrera impermeable a fluidos?

- NO, los tejidos teñidos con colorantes tina tienen una excelente solidez al hipoclorito de sodio, pero si no se les aplica un producto impermeable NO tienen repelencia a ningún tipo de líquido.

Un tejido teñido con colorantes tina , ¿ puede tener repelencia a los fluidos?

- SI, de esta forma será repelente y sólido al hipoclorito de sodio.

¿Se puede aplicar un repelente a fluidos en todo tipo de tejidos ?

- SI, prácticamente a todos, teniendo en cuenta su composición.

Barreras en textiles covid-19

¿Son sólidos a lavados domésticos los tejidos con aplicación de repelencia a fluidos?

- Si, por lo general soportan lavados dependiendo de:
 - Tipo de impermeable aplicado
 - Tipo de lavado realizado
 - Tipo de fibra del tejido
 - Tipo de secado que se utilice.

(Respecto a este último punto queremos destacar que el planchado de las prendas con impermeables generalmente conviene, luego de lavarlos, plancharlos del lado del frente a una temperatura de plancha doméstica media/baja, este planchado final reordena las moléculas del producto impermeable confiriendo nuevamente características deseadas)