ITEL
www.itelspain.com

CERTIFICAMOS:

Se somete a su analisis la bata de protección impermeable unisex, talla unica

Se somete a las pruebas pertinentes para determinar las características de este tejido para ser utilizado en la confección de batas sanitarias.

En las pruebas de lavado de dichas batas hemos tenido en cuenta la estabilidad dimensional del hilo que se ha utilizado en la confeccion de la misma para evitar arrugas o deformaciones.

De las pruebas habilitadas se desprende:

- Eficacia en la filtración de aerosoles: >97%.
- Eficacia de filtración de particulas: >96%.

Garantiza la protección contra aerosoles solidos y liquidos .

No se ha utilizado en la fabricación de este género latex/ cautxo natural.

Resistente a la penetración-de efecto hidrófugo.

Dicho tejido permite fabricar batas reutilizables.

Por otra parte se ha analizado la capacidad de este tejido en la filtración de partículas.

Resultado: Las pruebas se han habilitado sobre filtración de partículas de 0.3 micras de diámetro y mayores. Su eficacia de filtración sobre pasa el 94%.

Composicion del género 100% PES.

Solidez del color en procedimiento de lavado estandar y descritos en informe aparte.Programa de lavado propio de batas usadas en servicios sanitarios. 5 (máx. 5).

Las pruebas se han practicado de acuerdo con las normas UNE-EN ISO-05.

Resistencia al peeling.

Las pruebas se han habilitado simulando las zonas de mayor roce de una bata de uso sanitario. Resultado: 5 (máx. 5). Se han seguido los protocolos de las norma UNE-EN ISO 12945-2.

Transpirabilidad – Hemos procedido a la análisis del tejido, cuyo resultados son:

<28 Pa/cm² aproximadamente, según normativa internacional AST1.

No desprende pelusas.

Confort – cumple los requisitos establecidos.

Cumple la directiva europea de productos sanitarios.

Cumple cuanto determina la norma sobre:

Resistencia a la penetración microbiana – en seco.

Resistencia a la penetración microbiana – en húmedo.

Desprendimiento de partículas.

Resistencia a la penetración de líquidos.

Su resistencia a la penetración de líquidos y bacterias, cumple cuanto determina la normativa EN-13795.

También resiste a la abrasión, rotura y tensión según norma EN-13795.

Este género está libre de ingredientes nocivos o tóxicos.

No desprende olores desagradables.

Libre de colofónia.

Todas las pruebas han tenido en cuenta la Directiva Europea de productos sanitarios CEE/93/42.

Según nuestro real saber y entender es nuetro criterio que el género objeto de análisis cumple con lo que especifica el fabricante.

El presente informe está basado en el analisis técnico de la muestra aportada y en el criterio profesional de ITEL.

Los resultados se consideran propiedad del solicitante y sin autorización previa, ITEL se abstendrá de comunicarlos a terceros. Transcurrido un mes, ITEL podrá utilizar los resultados con fines científicos o estadísticos.

ITEL podrá incluir en sus informes, análisis, resultados, etc... cualquier otra valoración que juzgue necesaria aunque esta no hubieses sido expresamente solicitada.

ITEL queda a la disposición de los directamente interesados en la cuestión planteada para aclarar verbalmente o por escrito cualquier duda que pudiera surgir al respecto o ampliar si fueran necesarios los conceptos vertidos en el presente informe.

ITEL se reserva una copia del informe original que es remitido al solicitante y que será válida siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento.

ITEL asume toda la responsabilidad del presente informe, no así de una interpretación errónea del mismo, en cuyo caso el firmante precisará el alcance y sentido estricto que debe darse al informe.

ITEL no se hace responsable del uso indebido que pueda hacerse de este informe.

ITEL no se hace responsable en ningún caso del mal uso de los materiales ensayados.

La información que contiene el presente escrito no puede ser reproducida ni publicada, parcialmente sin autorización expresa de la dirección de ITEL.

Quedan autorizados para la utilización de este informe técnico para cuantas diligencias y acciones crean de su interés.

Lo que hacemos constar a los efectos oportunos.

St. Fruitós de Bages, 1 de Abril de 2020

Unidad Certificadora

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASESORAMIENTO PARA LA LIMPIEZA, S.L.
C/ Cadí, 27 C/ Moixeró s/n – Pol. Ind. Riu d'Or
08272 Sant Fruitós de Bages - (Barcelona)
TEL.: 93 877 41 01 FAX: 93 877 40 78
Correo electrónico: itel@itelspain.com
Pág.web: http://www.itelspain.com

Valentí Casas
Presidente de ITEL

Esta certificación está condicionada a que la compañía mantenga el sistema de acuerdo con las normas establecidas, lo que está monitorizado por ITEL

FICHA TECNICA

Ref.:

POLIMPER 7501

PARTIDA ARANCELARIA
54.07.61.30

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CONSTRUCCIÓN		
		Tafetan
PESO		
		70 g/m2 ± 5%
ANCHO		
		155 ± 2 cm
COMPOSICIÓN		
	TOTAL	**100% PES**
	URDIMBRE	100% PES
	TRAMA	100% PES
DENSIDAD		
	URDIMBRE	42 ± 2hilos/cm
	TRAMA	29 ± 1pas/cm
TÍTULO DEL HILO		
	URDIMBRE	50 dtex
	TRAMA	78 dtex
RESISTENCIA A LA TRACCION		
(ISO 13934-2)	URDIMBRE	40 ± 5 Kg
	TRAMA	40 ± 5 Kg
DESLIZAMIENTO COSTURAS		
(BS 3320)	URDIMBRE	<7 mm a 6 Kg
	TRAMA	<7 mm a 6 Kg

TIPO DE ACABADO

RESINADO + HIDROFUGADO

VARIACIÓN DIMENSIONAL

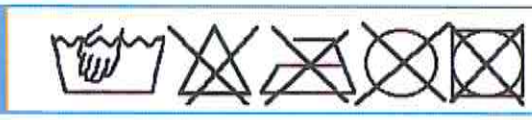
PLANCHADO A - °C		
(ISO 3005)	URDIMBRE	- %
	TRAMA	- %
LAVADO A - °C		
(ISO 6330)	URDIMBRE	- %
	TRAMA	- %

SOLIDEZ COLOR	DEGRADACIÓN	DESCARGA
FROTE SECO		
(ISO 105 X12)	5	4-5
LAVADO A - °C		
(ISO 105 C06)	4-5	4
LIMPIEZA EN SECO		
(ISO 105 D01)	4-5	4-5
LUZ		
(ISO 105 B02)	4-5	-
SUDOR		
(ISO 105 E04)	-	-

COLUMNA DE AGUA

(UNE 40096) 200 mm ± 10%

TRATAMIENTO DE CONSERVACIÓN



LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y ASESORAMIENTO PARA LA LIMPIEZA, S.L.
Polígon Industrial Riu d'Or
C/ Cadi, 27 - C/ Muixeró, s/n
08272 SANT FRUITOS DE BAGES
(Barcelona)
Tel. 34-93-877 41 01
Fax 34-93-877 40 78
lel@itelspain.com

27/09/2007
REV. 5

Las solideces de color pueden variar según los tonos.
Los tests han sido realizados sobre muestras diferentes, y por lo tanto, se entienden valores medios e indicativos.

INSTITUTO TÉCNICO ESPAÑOL DE LIMPIEZA

ITEL
www.itelspain.com

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y
ASEORAMIENTO PARA LA LIMPIEZA, S.L.

C/Cadí, 27 · C/Moixeró, s/n
Polígon Industrial Riu d'Or - Edifici ITEL
08272 Sant Fruitós de Bages (Barcelona)
Tel. (34) 93 877 41 01 (Centralita) - Fax (34) 93 877 40 78
e-mail: itel@itelspain.com - **webs:** www.itelspain.com
www.limpiezainform.com www.revitec.es
www.itelspain.tv - www.limpiezas.tv - www.cursoslimpiezaitel.com

SERVICIO DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y ANÁLISIS

Sant Fruitós de Bages, 01 de Abril de 2020

Distinguidos Sres.:

Correspondiendo a su solicitud, nos place remitirles Informe Técnico Nº de orden 19431 de la bata de protección impermeable aportada por para determinar el proceso de lavado idóneo para este género, así como la durabilidad en número de lavados del mismo.

Una vez confeccionado en forma de bata textil, la legislación obliga al etiquetado de identificación, composición y recomendamos, aunque no sea obligatorio el etiquetado de mantenimiento, siendo este coincidente con el que incorpora el catálogo de este género.

En su uso sanitario está exento de obligatoriedad del etiquetaje textil, así lo establece la Legislación Vigente.

El catálogo incorpora los símbolos de mantenimiento, a continuación reproducimos los símbolos adecuados a los procesos de lavado.

TRATAMIENTO DE CONSERVACIÓN	

La muestra de género facilitado, debe considerarse idónea para la confección de batas de uso sanitario reutilizables.

Se ha habilitado pruebas de laboratorio que reproduce de forma acelerada los ciclos de lavado idóneos y descritos más adelante, los que nos permite afirmar la durabilidad atribuida a estas

batas, una vez confeccionadas debe ser superior a 65 lavados, sin que afecte a las características hidrófugas (tejido barrera).

La transferencia atmosférica, solo podría llegar a afectarse en el caso de enjuagues deficientes, ya que si fuera así produciría incrustaciones inorgánicas que reduciría la transferencia de O2.

El proceso de lavado:

- No utilizar lejía, podría afectar las características hidrófugas del tejido.
- Solo utilizar suavizante bactericida en el último enjuague. En caso de no ser bactericida, no utilizar ningún tipo de suavizante. Si se usa suavizante, este debería estar exento de colorantes.
- Solo utilizar pre-lavado si el tejido incorpora manchas o suciedades que se fijarían con la temperatura de lavado. En caso contrario no es necesario utilizar el pre-lavado.
- Utilizar nivel de agua alto en el lavado.
- Tiempo del lavado: 12 minutos.
- Temperatura de lavado: inferior a 30ºC.
- Detergente humectante.
- pH: ligeramente alcalino, no superior a pH 10.
- Enjuague solo con agua. 4 ciclos.
- El tiempo de centrifugado, estará condicionado a las revoluciones de la máquina lavadora y su factor K.
- Puede utilizarse secadora. Este proceso puede realizarse hasta 50ºC, sobrepasar esta temperatura podría afectar el acabado del género.

  Nota*: Hemos elaborado las mismas pruebas a 60º dado el habito de los hospitales en trabajar a esta temperatura, en el caso de este tejido y con el proceso de lavado descrito, lo consideramos innecesario. A esta temperatura, el número de lavados que soportaría sin alterar ninguna de sus características sería aproximadamente un 20% menos.

INTERPRETACIÓN:

La justificación de los cuatro enjuagues es precisamente para evitar incrustaciones inorgánicas. Estos enjuagues se realizarán solo con agua, excepto el último, en el caso de que utilicen suavizante bactericida.

ITEL
www.itelspain.com

El proceso de lavado descrito está basado en las pruebas habilitadas, no afectando a ninguna de las propiedades del tejido descrito en nuestra certificación CE-10998, emitido con fecha 1 de abril de 2020.

Si algunos de sus clientes disponen de procesos de lavado con ozono, les elaboraríamos el correspondiente programa y ciclos adecuados.
El presente informe está basado en los datos y antecedentes aportados por el solicitante, el análisis técnico de la muestrafacilitada y en el criterio profesional de ITEL.

ITEL si fuera el caso que posteriormente a la fecha de realización del informe llegaran a nuestro conocimiento nuevos datos o antecedentes de la cuestión planteada se reserva si así se justificase el derecho de rectificación.

Los resultados se consideran propiedad del solicitante y sin autorización previa, ITEL se abstendrá de comunicarlos a terceros. Transcurrido un mes, ITEL podrá utilizar los resultados con fines científicos o estadísticos.

ITEL podrá incluir en sus informes, análisis, resultados, etc... cualquier otra valoración que juzgue necesaria aunque esta no hubieses sido expresamente solicitada.

ITEL queda a la disposición de los directamente interesados en la cuestión planteada para aclarar verbalmente o por escrito cualquier duda que pudiera surgir al respecto o ampliar si fueran necesarios los conceptos vertidos en el presente informe.

ITEL se reserva una copia del informe original que es remitido al solicitante y que será válida siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento.

ITEL asume toda la responsabilidad del presente informe, no así de una interpretación errónea del mismo, en cuyo caso el firmante precisará el alcance y sentido estricto que debe darse al informe.

ITEL no se hace responsable del uso indebido que pueda hacerse de este informe.

ITEL no se hace responsable en ningún caso del mal uso de los materiales ensayados.

ITEL
www.itelspain.com

La información que contiene el presente escrito no puede ser reproducida ni publicada, parcialmente sin autorización expresa de la dirección de ITEL.

Quedan autorizados para la utilización de este informe técnico para cuantas diligencias y acciones crean de su interés.

ITEL
www.itelspain.com

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASESORAMIENTO PARA LA LIMPIEZA
C/ Cadi, 27 - C/ Moixeró, s/n - Polígon Industrial Riud'Or
08272 SantFruitós de Bages - (Barcelona)
TEL.: 93-877 41 01
FAX: 93-877 40 78
Correo electrónico: itel@itelspain.com
Pág.web: http://www.itelspain.com

FIRMADO:
VALENTI CASAS
PRESIDENTE DE ITEL