

Certificado ciclos lavados y secado de la mascarilla de neopreno gramaje 300 monocapa personalizada:

mascarilla neopreno 300 monocapa hidrófuga personalizada impresa con tintas de sublimación eco solventes base agua, producida por crealo.es y comercializada como: MASCARILLA NEOPRENO 300 HIDROFUGA bajo la estructura comercial de www.crealo.es

Esta certificación está realizada en productos que previamente ya han sido certificados por laboratorios externos en sus componentes:

- Hilo para hilatura del neopreno gramaje 300
- Comprobación de paso de hilos, siempre inferiores a 0,03mm
- Comprobación del efecto ignífugo de los hilos utilizados para su confección

Impresión

Tintas:

Eco-solventes base agua Roland / Epson no acraminias con dispensación regulada por cabezales piezoeléctricos sin rozamientos ni contacto directo con ninguno de los tejidos manipulados, si en el planchado posterior en su transferización mediante vaporización.

Planchado para realizar la transferización del diseño

Presión: 6 bares/Kg cm2

Tiempo: 62"

Temperatura: 218º

Retirada: Caliente/templada, en cualquier caso con temperatura ambiental inferior a 33º

Tipo plancha: Neumática profesional con sus dos botones consecutivos para dos manos que activan la bajada de la térmica

Térmica: Resistencias interiores en zig zag hasta 36*42 cms; recubiertas de placa de acero de 0,07cm en todo su perímetro

Base: Teflón rodado de silicona de 0,66mm deformada

Secado

- Curado ambiental mínimo 48 horas, sin forzamiento

Control calidad

- Hilos
- Recorte exacto de los vivos a ras en la confección
- Fijación cosidos
- Manchas propias del tejido

Higienización

- Vaporización en ambas caras e interior unitaria durante 08"

Embolsado

- Doblado después de la higienización
- Embolsado en bolsa de plástico de galga 33 y cerrada en la posición de su cierre a presión con retirada de aire

Pruebas de lavado de la mascarilla ya confeccionada e impresa: MASCARILLA NEOPRENO 300 HIDRÓFUGA

Esta prueba tiene la finalidad de comprobar que después de 153 lavados consecutivos, la misma mascarilla supera los controles de:

- Desgarro del tejido: INAPRECIABLE
- Desgarro de las gomas elásticas: MUY POCO DESILACHADA EN LA IZQUIERDA
- Desgarro de los vivos perimetrales: INAPRECIABLE
- Rotura de hilos del cosido propio de la confección: NINGUNA ROTURA
- Saturación de color impreso que da colorido al fondo impreso: A LOS 15 LAVADOS APRECIAMOS UNA BAJADA APROX DE UN 8% QUE YA NO APRECIAMOS QUE BAJE MÁS HASTA FINALIZAR TODOS LOS LAVADOS REALIZADOS
- Saturación de color impreso que da colorido al diseño impreso: A LOS 20 LAVADOS APRECIAMOS UNA BAJADA APROX DE UN 6% QUE YA NO BAJA MÁS HASTA EL FINAL DE LOS LAVADOS REALIZADOS
- Efectividad en la retención líquidos externos: TOTAL, CON UN DEFECTO DE ESTANQUEIDAD EN LA PINZA SUPERIOR PERO SIGUE RETENIENDO Y PROTEGIENDO SIN PROBLEMAS DURANTE LOS LAVADOS Y AL FINAL DE LAS PRUEBAS
- Protección duradera a los patógenos externos: TOTAL
- Mantenimiento de la misma transpirabilidad inicial: NO APRECIAMOS DEFECTO EN NINGÚN MOMENTO
- Se han incorporado patógenos externos durante el proceso de secado biodegradable: CONSTATAMOS VISUALMENTE QUE NO
- Mantenimiento de las cualidades Oeko-Tex del tejido tintado para blanco receptivo de impresión: INALTERABLES

Las pruebas de lavado consecutivo en la misma mascarilla se han realizado en dos lavadoras domésticas con las siguientes características:

Los lavados consecutivos en esta lavadora:

Marca:	Balay
Modelo:	3TS972B
Rango:	A+++
Revoluciones:	1200 rpm
Carga:	Frontal
Con función de secado:	SI
Temperatura del agua:	35°C
Dureza calcárea del agua:	Agua dura. La mitad de Noreste y Sur de la península contienen niveles medios y altos de cal. Madrid, Segovia, Galicia y Palencia agua muy blanda.
El agua procede de:	Rio Besòs
Detergente utilizado:	De uso doméstico, de una marca habitual del mercado
Utilizado suavizante:	SI
Tiempo empleado en el lavado:	60 minutos
Secado posterior:	SI, ambiental en horas de sol menguante
Planchado con plancha doméstica:	SI
Temperatura del planchado doméstico:	120°C
Presión media del planchado doméstico:	media
Tiempo medio del planchado doméstico:	11"
Lavados diarios:	Tres/Cuatro
Calendario de lavados/secados:	8-Jun-20 9-Jun-20 10-Jun-20 11-Jun-20 12-Jun-20 13-Jun-20 14-Jun-20 15-Jun-20 16-Jun-20 17-Jun-20 18-Jun-20 19-Jun-20 20-Jun-20 21-Jun-20 22-Jun-20 23-Jun-20 24-Jun-20 25-Jun-20 26-Jun-20 27-Jun-20 28-Jun-20 29-Jun-20 30-Jun-20

Número de lavados realizados:

81

Número de secados realizados:

80

Número de planchados realizados:

81

Pruebas de lavado de la mascarilla ya confeccionada e impresa: MASCARILLA NEOPRENO 300 HIDRÓFUGA

2os lavados consecutivos en esta lavadora:

Marca: LG
Modelo: F8K5XN3
Rango: Sin clasificación
Revoluciones: 700 rpm
Carga: Superior
Con función de secado: SI
Temperatura del agua: 35°C
Dureza calcatra de agua: Agua dura. Igual que Aragón (Huesca dispone de agua blanda), Extremadura, Murcia, Cantabria, Valencia, Baleares y Almería también con alta concentración de cal
El agua procede de: Río Lobregat
Detergente utilizado: De uso doméstico, de una marca habitual del mercado
Utilizado suavizante: SI
Tiempo empleado en el lavado: 60 minutos
Secado posterior: SI, ambiental en horas de sol menguante
Planchado con plancha doméstica: SI
Temperatura del planchado doméstico: 120°C
Presión media del planchado doméstico: media
Tiempo medio del planchado doméstico: 9"
Lavados diarios: Tres/Cuatro

Calendario de lavados/secados:	2-Jul-20	3-Jul-20	6-Jul-20	7-Jul-20	8-Jul-20	9-Jul-20	11-Jul-20	12-Jul-20	13-Jul-20	14-Jul-20	18-Jul-20	19-Jul-20
Número de lavados realizados:	20-Jul-20	21-Jul-20	22-Jul-20	23-Jul-20	24-Jul-20	25-Jul-20	27-Jul-20	28-Jul-20	30-Jul-20			
Número de secados realizados:	75											
Número de planchados realizados:	73											
	74											

Total lavados realizados para esta prueba y con la misma mascarilla descrita: 153

Certificamos que se trata de pruebas efectuadas con climatología propia del verano español, en un clima húmedo que por estadística de geografía comarcal supera el 60% de media diaria nocturna y el 65% diurna. En circunstancias no homologables, cada hogar decidirá con que frecuencia lavará y secará su mascarilla fabricada por **crealo.es** por lo que en un supuesto máximo de una vez cada día laboral / lectivo, la mascarilla fabricada por **crealo.es**, supera con los 153 usos ya que aún después de esos lavados y secados sigue manteniendo sus cualidades y función principal que es la de protegerse y proteger a los demás, aunque eso si, comparando visualmente esta con otra completamente nueva y no utilizada se aprecia el desgaste por la fricción del secado y la agresión de los detergentes utilizados (comunes en los hogares españoles) durante más de 150 lavados.

Disponemos, bien custodiada, de la mascarilla personalizada mediante impresión objeto de esta prueba de lavado y secado doméstico.

Testimonios de esta prueba:

Sara Baldoví Matos

Cristina Rodríguez Castillo

Alba Jimenez Careyns

Badalona, 30 de Julio de 2020

