



Ficha técnica diseño

Versión: 1 de 1
17/04/2020

Referencia	Polainas bajas	Prenda	Polainas bajas	Fecha solicitud	18/04/2020
Molde	Polainas bajas.pds	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	1/08/2020
Diseñador	Equipo técnico SENA	Talla inicial	Única	Año muestrario	2020

Tipo empaque: doblado

Descripción prenda: polainas bajas hospitalarias con elástico ajustable en bota.

Requerimientos técnicos del ministerio

<https://www.mincit.gov.co/prensa/medidas-para-mitigar-impacto-del-covid-19/convocatoria-empresarios-por-el-empleo-2020/requisitos-tecnicos-convocatoria>

NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria requisitos generales norma española UNE-EN 14683:2019 + AC mascarillas quirúrgicas requisitos y métodos de ensayo.

Es de uso para protección general.

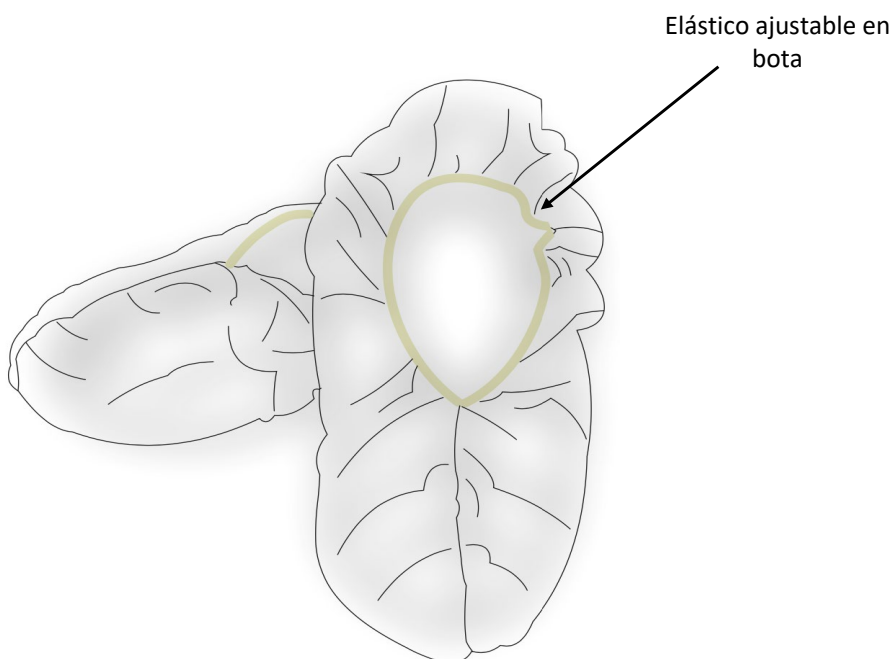
Cumple una función de barrera microbiana, reduciendo el paso de fluidos corporales al exterior. Protege el riesgo de exposición a partículas suspendidas en el aire.

Se usa en el campo médico, odontológico y quirúrgico.

Contar con registro sanitario o autorización por parte del INVIMA. Resolución 522 de 2020.

Plano diseño

Nombre: delantero - posterior



Elaborado por: equipo técnico SENA



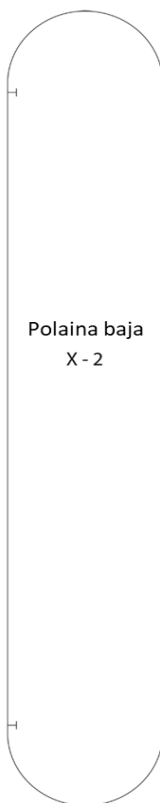
Ficha técnica patronaje

Versión: 1 de 1
17/04/2020

Referencia	Polainas bajas	Prenda	Polainas bajas	Fecha solicitud	18/04/2020
Molde	Polainas bajas.pds	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	1/08/2020
Patronista	Equipo técnico SENA	Talla inicial	Única	Año muestreado	2020

Descripción prenda: polainas bajas hospitalarias con elástico ajustable en bota.

Descripción piezas del modelo - patrones



Descripción piezas del modelo

Piezas	Cantidad	Tela	Piezas	Cantidad	Tela
Base polaina	2	Polipropileno 100% SMS 35,00 gramos			

Plantillas patronaje

Descripción	Cantidad	Observaciones
No aplica	No aplica	No aplica

Tabla de medidas prenda terminada

Descripción de medidas	Tolerancia	Única	Cómo medir
A Elástico base y puntera	+/- 1 cm	31,00 cm	Desde el vértice puntera hasta final base por la costura de pegue de elástico sin halar.
B Contorno bota	+/- 1 cm	30,00 cm	De orillo a orillo bota por la costura de pegue de elástico sin halar.

Elaborado por: equipo técnico SENA



Ficha técnica insumos producción

Versión: 1 de 1
17/04/2020

Referencia	Polainas bajas	Prenda	Polainas bajas	Fecha solicitud	18/04/2020
Molde	Polainas bajas.pds	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	1/08/2020
Digitación	Equipo técnico SENA	Listado operacional	Equipo técnico SENA	Año muestrario	2020

Telas, entretelas, sesgos

Código	Tipo de insumo	Descripción - composición	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
000	Tela no tejida.	Polipropileno 100% SMS 35,00 gramos.	0,19	Metros	Azul claro, verde claro y blanco / para promedio consumo tela ancho 1.60.

Insumos

Código	Tipo de insumo	Descripción	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
000	Elástico crochet	Elástico crochet de 0,5 cm de ancho.	1,36	Metros	Blanco.
000	Bolsa	Bolsa transparente desechable con cierre de pegante.	1,00	Unidad	Transparente / Ancho 20 cm - Largo 28 cm.

Hilos e hilazas

Código	Tipo de insumo	Descripción	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
T24	Hilo	Pespuntes.	2,07	Metros	Tono blanco - 100 % Poliéster.
T18	Hilaza	Amarre y filete.	6,25	Metros	Tono blanco - 100 % Poliéster.

Instrucciones de costura

Agujas

Máquina	PPP	Referencia aguja	Calibre aguja	Observaciones y/o recomendaciones	
Fileteadora Sencilla	12	B27	70 R	Verificar que el calibre y la punta de la aguja sea el indicado para el tipo de material a trabajar. La punta de la aguja no debe tener defectos (despuntada, torcida, partida).	

Listado operacional

#	Descripción operación	Máquina	SAM	U/hora	Observaciones
---	-----------------------	---------	-----	--------	---------------

Observaciones



Acondicionar fólder para pegue de elástico en máquina fileteadora.

Ensamble

1	Preparar elástico en fólder.	Manual	0,03	2000,00	Introducir elástico en fólder y ajustar máquina.
2	Cerrar y filetear contorno de polainas con elástico x2.	Fileteadora sencilla	1,76	34,09	Anexo: video de operación.

Terminados

3	Limpiar y revisar prenda.	Manual	0,55	109,09	Prenda totalmente limpia de hebras - revisar según parámetros de calidad.
4	Empacar prenda.	Manual	0,28	214,29	Colocar 1 polaina dentro de la otra según foto / Empacar y sellar bolsa.
5	Embalar prenda.	Manual	0,05	1200,00	
Total SAM confección			2,62	23	

Elaborado por: equipo técnico SENA



Ficha técnica calidad Anexos

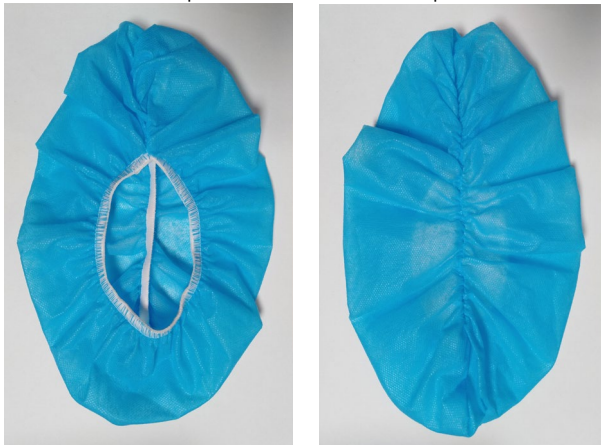
Versión: 1 de 1
17/04/2020

Referencia	Polainas bajas	Prenda	Polainas bajas	Fecha solicitud	18/04/2020
Molde	Polainas bajas.pds	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	1/08/2020
Requerimiento de calidad	Equipo técnico SENA	Anexos	Equipo técnico SENA	Año muestrario	2020

Requerimientos de calidad - anexos

- * Verificar medida según tabla de patronaje.
- * Conservar simetría en las piezas.
- * Calibrar máquinas, verificar puntadas por pulgada (PPP).
- * Las costuras deben quedar limpias, sin recogidos.
- * No hacer empates y conservar pareja la costura en los pespuntos.
- * Según el tipo de material a trabajar verificar el hilo del patrón al tender.
- * Conservar bajo condiciones de almacenamiento, higiene y seguridad adecuados.

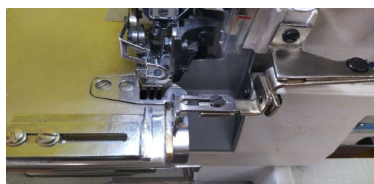
Nombre: prenda terminada delantero - posterior



Nombre: costura interna



Nombre: fólter de elástico



Vista superior

Vista frontal



Nombre: colocar una polaina dentro de la otra para empacar



Nombre: prenda empacada



Nombre: prenda puesta



Revisado por: equipo técnico SENA

Aprobado por: equipo técnico SENA



Glosario técnico

Versión: 1 de 1
17/04/2020

Ancho de puntada	Distancia que hay desde la base hasta la terminación de la costura.	Hacer	Ejecutar una operación específica.
Calibrador	Instrumento de medición que se utiliza para medir la longitud de puntada, márgenes de costura y las puntadas por pulgada de una costura.	Marcar	Señalar puntos específicos por medio de un instrumento a color o polvo.
Calidad	Es el grado en que un producto cumple con el propósito para el cual ha sido diseñado, satisfaciendo las necesidades del cliente.	Margen de costura	Distancia que hay desde las puntadas hasta el borde del material.
Cerrar - unir	Juntar dos o más piezas a través de una costura.	Pegar	Juntar dos o más piezas a través de costuras.
Coser	Unir piezas previamente cortadas mediante puntadas, tiene como finalidad unir, pespuntar, o decorar una, dos o tres capas de tela utilizando máquinas específicas para cada operación.	Pespuntar	Puntadas decorativas seguidas e iguales que se realizan por donde hay una costura de unión, son visibles en prenda puesta.
Dobladillar	Operación de hacer una o dos vueltas al orillo de la tela en sentido derecho o revés.	Planchar	Operación de eliminar arrugas en una prenda.
Doblar	Juntar los extremos de dos piezas una sola vez y aplicar presión sobre la parte flexible.	Pulir	Retirar todos los sobrantes de materiales e hilos en la prenda confeccionada, se realiza con un pulidor.
Empacar	Colocar materiales, accesorios o prendas en una envoltura que lo reviste y lo protege, bien sea en el proceso o en la presentación final.	Rematar, atracar	Operación que se realiza en la máquina plana con la palanca de retroceso para asegurar una puntada.
Ensamblar	Operación de armar una prenda uniendo y ajustando para entregar un producto de óptima calidad.	Revisar	Someter materiales, prendas, accesorios y piezas a un chequeo, con el fin de confrontarlas a un patrón de normas y parámetros de calidad establecidos.
Entalegar	Coser partes de una prenda dejando guardadas las costuras.	Sentar	Costura de pespunte que se utiliza para voltear márgenes u orillos hacia un lado y coserlos, con el fin de dar mejor apariencia y acabado a las piezas o prenda.
Fijar	Sujetar o asegurar una pieza o parte a otra pieza sobrepuesta.	Sesgar	Pegar tiras en folderes, cortadas en diagonal, al través o al hilo de la tela en los orillos de las piezas para dar una buena terminación de calidad y productividad.
Filetear - Sobrehilar	Sobrehilar los orillos de una tela.	Trazar	Dibujar sobre la prenda o papel las indicaciones básicas y medidas correspondientes para cortar la tela.
Folder	Accesorios acondicionados a las máquinas para facilitar y agilizar el trabajo y la terminación de las prendas.	SAM	Siglas en inglés <i>Standard Allowed Minutes</i> , tiempo estándar permitido.
Polipropileno SMS	Para uso médico, SMS es la abreviatura de " <i>Spunbond + Meltblown + Spunbond Nonwovens</i> ", es un tejido sin tejer de gran cobertura y con bajo gramaje, pero de buena resistencia. Con dos capas <i>spunbond</i> que se han combinado con una capa de fieltro fundido no tejidos, con características antibacterianas y repelentes.		Imagen tomada de: https://www.shutterstock.com/es/image-vector/multilayer-waterproof-thermal-breathable-fabric-membrane-1229782405