



FICHA DE PROCESOS

MUSICAL ECO BLACK

REFERENCIA		
Nombre:	Musical Eco Black	
Característica:	Mezclilla/Elastico	
Composición:	35% Algodón 35% Lyocell 22% Poliéster 5% Rayón 3% Elastómero	
Tipo de Tonalidad:	Black/White	
Tipo Tejido:	Jacquard	
Ancho de la tela:	157-160	62"-63" ASTM 3774 (NTC 228)
Peso en onzas:	12 Onzas	ASTM 3776 (NTC 230)
Peso en gramos:	407 G/M ²	
% Promedio de encogimiento en trama	10-12% (+/- 3%) AATCC 135	
% Promedio encogimiento en Urdimbre	3-5% (+/- 2%) AATCC 135	
% Promedio de elasticidad	35-40% (+/- 2%) ASTM 3107	

Posición Arancelaria: 5516430000

Origen: Asia

Recuerde que las telas de nuestra compañía están sujetas a las normas Nacionales NTC-ISO homologadas a las internacionales NBR-AATCC-ASTM y las respectivas pruebas de laboratorio exigidas para la comercialización de textiles.

RECOMENDACIONES ALMACENAMIENTO:

- Aplica para las telas de acuerdo con la norma NBR 13484 y manual de calidad.

RECOMENDACIONES EXTENDIDO Y CORTE:(anexo 1)

- Extendido directo sobre mesa.
- Corte cuchilla TEFLON.
- Aforado con Papel VINIPEL.

RECOMENDACIONES CONFECCION:(anexo 2)

- Manejo de prendas en plantas para no generar memorias.
- Analizar molde antes de cortar por encogimiento y elongación.
- Ajustar máquinas para la tela.

RECOMENDACIONES PROCESO DE LAVADO:(anexo 3)

- Manejo de anti- quiebre.
- No suavizante

// SOMOS DENIM // SOMOS HUMANOS // SOMOS PLANETA //



ALV DENIM
LOVERS



FICHA DE PROCESOS

- No uso de clorados en proceso.
- No rotos con motor TULL.
- No lija.

Basados en las características de la tela se le hacen las siguientes recomendaciones al cliente con el fin de dar cumplimiento de la norma NTC-ISO 2859-1 Muestreo de inspección y calidad aceptable entre el cliente y el proveedor.

RECOMENDACIONES

EXTENDIDO Y CORTE:(anexo 1)

- Extender desenrollando directamente sobre la mesa y dejar reposar como mínimo 12 horas antes del corte para permitir la recuperación de las tensiones aplicadas durante el enrollamiento.
- El extendido no debe sobrepasar las 50 capas o 15 cms.
- La cuchilla debe poseer el filo adecuado y la maquina cortadora deberá de estar en buen estado.
- Las piezas largas no se deben doblar y se deben aforar con Papel VINIPEL para evitar deterioro del elastómero y evitar ocultamiento de dicha fibra.
- Los tiquetes de los rollos deben de ser conservados con el respectivo informe de corte para realizar trazabilidad del proceso en caso de requerirse.
- No grapas al cortar, se recomienda fijar el papel de trazo con aerosol.
- Utilizar cuchilla de TEFLON para cortar ya que esta evita flama que funde el poliéster.
- Evitar memorias al manipular la tela.
- Revisar patrones y/o moldes antes de cortar por alto coeficiente de encogimiento trama 10-12%.

CONFECCION NORMA NTC 2260:(anexo 2)

- Revise los largos de delanteros y traseros para cada talla deben de ser iguales tanto en sus largos como en sus curvas. (Recuerde que los flojos de más de 1 cms afectan y generan oblicuidad por fuera de la norma dependiendo donde se ajusten).
- La prenda se debe cerrar en su totalidad de abajo hacia arriba tanto en los costados como en la entrepierna. En 4 tiempos todos de abajo hacia arriba.
- De presentarse algún flojo este se acomodará en la curvatura de la cadera y de 20 a 15 cms antes del cruce del tiro de la entrepierna.
- La prenda no debe ser forzada al cerrar.

// SOMOS DENIM // SOMOS HUMANOS // SOMOS PLANETA //



ALV DENIM
LOVERS

FICHA DE PROCESOS

- En caso de presentarse sobrantes se hará trazabilidad a los procesos de moldería, corte, almacenaje de la tela y confección.
- El operador de la maquina debe ser una persona experta que tenga una manipulación adecuada de la tela.
- Si acatamos dicha recomendación el impacto de Oblicuidad de manejo será mínimo y estará ajustado a la norma. AATCC 179
- Ajuste los patrones ya que la MUSICAL ECO BLACK tiene un coeficiente medio de elasticidad (35-40%).
- Ajustar máquinas de confección para este tipo de tela y construcción. Jacquard
- Utilizar aguja punta de bola con recubrimiento en titanio. Calibre 100/110.
- Las maquinas utilizadas deben ser de ajuste semipesado.
- No dejar caer las presillas en los bolsillos traseros deben de estar a 3 mm del borde.
- Consultar al asesor de hilos los más adaptados para estas mezclas.
- Afinar y ajustar las máquinas que intervienen en el sentido de la urdimbre del tejido. Reducir velocidades hasta en un 25%.
- No utilizar en la construcción de la prenda hilos dobles o calibres 180.
- Máquinas de confección de ajuste máximo semipesado, preferiblemente liviano para construcción de prendas planas.
- Ajustar las maquinas en donde serán confeccionadas las prendas con la tela MUSICAL ECO BLACK.
- Confeccionar en el pespunte con un promedio de 8 a 9 ppp. Norma internacional NBR 9925.
- Las puntadas de filete serán tupidas para evitar deslizamiento. (12-14 ppp).
- No presillas laterales verticales y la de a J debe de ser horizontal amabas.
- Recuerde que es una fibra tupida por construcción trama urdimbre Construcción con 3 fibras muy diferentes de tejido compacto.
- Su confección se hará solo en talleres expertos para manejar dichas fibras y se deben realizar pruebas de ajuste y de confección.
- Evitar memorias al manipular la tela en el proceso se confección.

LAVADOS CUIDADOS MINIMOS CONFORME A LA NORMA NBR ISO 3758: (anexo 3)

- Realizar procesos cortos de lavandería, los procesos demasiados largos tienden a deteriorar la tela.
- Eliminar tiempos muertos, por ejemplo: Apagar la maquina cuando este llenando.
- Regular el anti quiebre en el proceso de lavado ya que la tela tiene como componente poliéster. Aplicar antipilling de ser necesario.
- Secado en frio, control de temperaturas no superiores a 50 °C y tiempos acordes a los procesos aplicados a telas con elastómero.





FICHA DE PROCESOS

- No productos clorados en los procesos de lavandería dañan la fibra elastómera la cristalizan.
- Trabajar con permanganato por periodos cortos de tiempo y en lo posible parar la maquina en los procesos en los que no se necesita movimiento.
- Se recomienda no utilizar Acido Oxálico para neutralizar las prendas, dado que es un ácido muy fuerte y puede debilitar el elastómero y generar deslizamientos de las costuras.
- Optimizar procesos de neutralizados al procesar.
- No uso de suavizantes. Rayón y Lyocell
- Aplicar antideslizante al tejido.
- Rotos manualmente con bisturí sentido solo trama, evitarlos ya que exponen las fibras como Poliéster. No uso de inflables en el proceso.
- No lija en proceso de lavado.

NOTA: realizar muestras conforme a la norma NTC-ISO 2859-1 y aplicar pruebas previas a la producción para ver desempeño de la tela en los procesos aplicados y realizar los ajustes necesarios.

No se aceptan devoluciones ni reclamos después de ser cortada la tela, ni después de 8 días de recibida la mercancía.

Recuerde la tela como objeto único de negociación es nuestra prioridad.

Recuerde que frente a alguna inquietud GRUPO ALV le prestara la asesoría que usted necesite.

Fecha de elaboración: Junio 13 del 2025

Fecha de actualización: Noviembre 11 del 2025

Departamento de Calidad Grupo ALV

Contáctanos

Página web: <https://grupoalv.com/>

Instagram: [@alvdenimlovers](https://www.instagram.com/alvdenimlovers)

Tik Tok: [@alvdenimlovers](https://www.tiktok.com/@alvdenimlovers)

// SOMOS DENIM // SOMOS HUMANOS // SOMOS PLANETA //



ALV DENIM
LOVERS