CERTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRODUCTO: CUBIERTAS PLÁSTICAS PARA FORRADO DE LIBROS
ENTIDAD QUE CERTIFICA: ESTRATÉGICA COMUNICACIONES SAS
DIRIGIDO A: IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA



MATERIALES
PEBD RECICLABLE Polietileno Baja Densidad
ADITIVO UV
TINTA Opcional

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Cubiertas, producidas a partir de resinas de polietileno original de baja densidad más aditivos UV, que garantizan durabilidad y protección del material forrado contra los rayos ultravioleta.

estas resinas no contienen metales pesados ya que en su fabricación no se formulan materiales con cadmio, cromo hexavalente, plomo, mercurio, bifenilos polibromados (PBB), o difenil éteres polibromados (PBDE). Las resinas no se fabrican o formulan con Bisfenol A.
El polietileno de baja densidad es 100% reciclable.

APLICACIONES

Uso exclusivo de forrado de libros y accesorios bibliotecarios empastados.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

PROPIEDADES	VALOR	TOLERANCIA	UNIDAD
Apariencia / Color	Lisa / Transparente	-	-
Polietileno de baja densidad PEBD	920 Kg/m3	+/- 0,5	%
Espesor	109	+/- 12	micras
Bisfenol A	0	+/- 0,1	%
Protección UV			
Bloqueo UV-A	65	+/- 5	%
Bloqueo UV-B	75	+/- 5	%
Factor UPF	15	+	%
Metales pesados	Ninguno		
Cd = Cadmio	0	+/- 0,11 mg/Kg	%
Pb = Plomo	0	+/- 0,59 mg/Kg	%
Hg = Mercurio	0	+/- 0,17 mg/Kg	%
Cr = cromo	0	+/- 0,57 mg/Kg	%
FÍSICO-MECÁNICAS			
Temperatura de sellado	160	+/- 5	ºC
PRESENTACIÓN			
Mini	33 x 25	+/- 0,5	cm
Estándar	49 x 32	+/- 0,5	cm
Big	63 x 43	+/- 0,5	cm

RECOMENDACIONES DE USO

Las cubiertas plásticas para forrado de libros, deben estar homologadas con las máquinas de sellado o soldado, de tal manera que proporcionen un sellado ideal a la temperatura indicada en el cuadro anterior. Se recomienda hacer pruebas previas, con el fin de verificar la calidad del producto final en aspectos como:

Selección y ajuste de la cubierta

El proceso comienza seleccionando el tamaño adecuado de la cubierta según el libro (mini, estándar o big), esto asegura un ajuste uniforme del libro con el formato de cubierta.

Precisión en el Sellado

Los sobrantes de las cubiertas se sellan o soldan mecánicamente mediante calor a 160 grados centígrados, este proceso garantiza un sellado perfecto de la cubierta, eliminando el exceso de material y ajustando la cubierta al tamaño final del libro sin necesidad de utilización de cintas o materiales externos a la cubierta.

Ajuste final

El proceso de sellado se realiza tanto en tapas laterales como en pata y cabeza de ser necesario, para asegurar que no haya sobrantes de cubierta (plástico), y que el libro quede perfectamente forrado sin espacios sobrantes o un ajuste demasiado apretado que pueda dañar las carátulas del libro.

En resumen, el proceso semi mecánico de forrado con máquinas especializadas y cubiertas ajustadas a las especificaciones anteriores, mejora la eficiencia y precisión del forrado de libros y garantiza una mayor durabilidad y protección de los libros. La calidad de los materiales y la exactitud del proceso de sellado aseguran un resultado final superior.

Empaque del material procesado

Se recomienda empacar los materiales forrados en simultanea con el procesamiento físico, para evitar que se ensucien o rayen las cubiertas.

Con base en lo anterior, certificamos que nuestras cubiertas son de uso exclusivo para forrado de libros y para uso constante y prolongado.

Certificación emitida el día 6 de noviembre de 2024.

Atentamente,

Jairo Contreras Chimbí
Gerente y Representante legal
ESTRATÉGICA COMUNICACIONES SAS

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES

Proceso certificado
Procesamiento técnico y físico de libros

Entidad certificadora
Centro Regional para el Fomento del Libro en América Latina y el Caribe – CERLALC

Fecha de emisión: octubre 2024

Certificamos que la empresa ESTRATÉGICA COMUNICACIONES SAS, ha prestado sus servicios profesionales para el CERLALC, en el marco del convenio 0131 de 2019, cumpliendo con las especificaciones técnicas exigidas por el Ministerio de Educación Nacional y con los estándares de calidad establecidos para el procesamiento técnico y físico de libros, incluyendo el forrado de los mismos.

Alcance de la Certificación

Esta certificación cubre los siguientes aspectos del procesamiento técnico y físico de los libros:

1. **Procesamiento técnico**
   - Aplicación de normas internacionales para la catalogación y clasificación.
   - Aplicación de políticas de catalogación del Ministerio de Educación Nacional.
2. **Procesamiento físico**
   - Revisado y control de calidad de producción de libros.
   - Aplicación de técnicas de forrado semi mecánico con cubiertas plásticas de uso exclusivo y para uso constante y prolongado.
   - Producción y aplicación de accesorios bibliotecarios.

Garantía de calidad

La certificación valida que desde la fecha de terminación del contrato suscrito y hasta la fecha no se presentaron reclamaciones asociadas al servicio prestado.

María Fernanda de la Ossa
María Fernanda de la Ossa (31 oct.. 2024 15:09 CDT)

MARÍA FERNANDA DE LA OSSA ARCHILA
Secretaria General
Cerlalc

Certificado Estratégica Comunicaciones

Informe de auditoría final 2024-10-31

Fecha de creación:	2024-10-31
Por:	Secretaria General (secretariageneral@cerlalc.org)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAAjGDHW-7Po8Nd1Uq-2GbjtHfN1Kt5r2lu

Historial de “Certificado Estratégica Comunicaciones”

Secretaria General (secretariageneral@cerlalc.org) ha creado el documento.
2024-10-31 - 20:07:52 GMT

El documento se ha enviado por correo electrónico a mdelaossa@cerlalc.org para su firma.
2024-10-31 - 20:08:31 GMT

mdelaossa@cerlalc.org ha visualizado el correo electrónico.
2024-10-31 - 20:09:40 GMT

El firmante mdelaossa@cerlalc.org firmó con el nombre de María Fernanda de la Ossa
2024-10-31 - 20:09:53 GMT

María Fernanda de la Ossa (mdelaossa@cerlalc.org) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2024-10-31 - 20:09:55 GMT. Origen de hora: servidor.

Documento completado.
2024-10-31 - 20:09:55 GMT

Adobe Acrobat Sign