



Geltex

Material para Encuadernación

Descripción

Geltex es una familia de materiales celulósicos especiales, diseñada como producto de recubrimiento que se caracteriza por sus elevadas propiedades mecánicas, composición del papel 100% fibras larga. Resistencia a la abrasión, al repintado y por su especial tratamiento antihuella.

Material de recubrimiento con soporte celulósico, en diferentes gramajes, coloreado en masa, gofrado o liso.

Suministro

Hojas 70 x 100 cm.

Gama y Gramaje

	G/m ²
Seda	115
Reflejos	115
Color	130

Aplicaciones

- Encuadernación de tapa dura
- Encuadernación rústica
- Packaging
- Artículos de escritorio

Manipulación y Transformación

- Barnizado
- Estampación
- Huecograbado
- Impresión Offset
- Plegado
- Serigrafía
- Encolado
- Hendido
- Impresión U.V.
- Perforación
- Relieve en seco
- Troquelado

Recomendado

- Materiales ya barnizados. Analizar compatibilidad o probar.
- Válido en máquinas de impresión offset con secado U.V. o con tintas de secado rápido por oxidación. Se recomienda barniz de protección.



INFORMACIÓN ADICIONAL

MATERIAS PRIMAS

Son materiales fabricados con fibras de celulosa teñidas en la masa. Las fibras de celulosa han sido blanqueadas sin cloro elemental y son mayoritariamente compradas a proveedores certificados FSC.

Certificamos que la suma de los niveles de concentración en plomo, cadmio y mercurio no superan los 100 ppm en masa en las materias primas utilizadas para la fabricación de nuestros productos. Esta certificación se basa en la información remitida por nuestros proveedores de materias primas.

PROCESO DE PRODUCCIÓN

Todas las materias primas son procesadas considerando su compatibilidad con el medioambiente: las aguas de proceso son tratadas antes de verterlas al río, los residuos sólidos son gestionados por vertederos autorizados y sujetos a procedimientos de reciclado.

UTILIZACIÓN POSTERIOR

Después del ciclo de vida de estos materiales, se puede abocar en vertederos controlados por lo que no está sujeto a las lluvias lixiviativas. En caso de incineración estos materiales no darán problemas pues no generan gases tóxicos o corrosivos durante su combustión.

Geltex Color 130

Especificaciones

CARACTERISTICAS	NORMA	UNIDADES	Mínimo	Objetivo	Máximo
Gramaje	TAPPI T410	g/m ²	108,5	114	119,5
Humedad Absoluta	TAPPI T412	%	6	7	8
Higroestabilidad Dimensional	UNE 57049	%	0	2	2,5
Index Desgarro Transversal	TAPPI T414	cN	95	115	170
Cobb 1'(cara bayeta)	TAPPI T441	g/m ²	20	40	70

Propiedades

CARACTERISTICAS	NORMA	UNIDADES	VALOR MEDIO
Tensión de Rotura Longitudinal	TAPPI T494	kg/15mm	12
Tensión de Rotura Transversal	TAPPI T494	kg/15mm	9
Doble Pliegue Longitudinal	TAPPI T423	número	980
Doble Pliegue Transversal	TAPPI T423	número	700
Porosidad Bendsten	TAPPI T547	ml/min	400



Geltex Seda 115

Especificaciones

CARACTERISTICAS	NORMA	UNIDADES	Mínimo	Objetivo	Máximo
Gramaje	TAPPI T410	g/m ²	108,5	114	119,5
Humedad Absoluta	TAPPI T412	%	6	7	8
Higroestabilidad Dimensional	UNE 57049	%	0	2	2,5
Index Desgarro Transversal	TAPPI T414	cN	95	115	170
Cobb 1'(cara bayeta)	TAPPI T441	g/m ²	20	40	70

Propiedades

CARACTERISTICAS	NORMA	UNIDADES	VALOR MEDIO
Tensión de Rotura Longitudinal	TAPPI T494	kg/15mm	12
Tensión de Rotura Transversal	TAPPI T494	kg/15mm	9
Doble Pliegue Longitudinal	TAPPI T423	número	980
Doble Pliegue Transversal	TAPPI T423	número	700
Porosidad Bendsten	TAPPI T547	ml/min	400