

Proto Litho^{c1s}

Sensación sustancial a un peso más ligero. Proto Litho ofrece los beneficios de Proto, incluyendo una superficie favorable, una sensación sustancial y robustez bajo presión, para satisfacer las necesidades del empaque corrugado lito laminado. Un cartón que es liviano y confiable, Proto Litho ayuda a los productos a establecer una declaración, sin sacrificar la fuerza y la adhesión para lograr la máxima eficiencia de conversión. ROI (retorno de inversión) consistente: ese es el nuevo estándar.

La experiencia de empaque Proto Litho

Usos del Producto

- Exhibidores
- Sobres de correo
- Moda y estilo de vida
- Empaque de electrónicos
- Bebidas
- Empaque de alimentos
- Material punto de venta
- Empaque para anaquel

Clasificación de Producto

Sulfato blanqueado sólido
Cartón SBS

Ventaja de rendimiento inigualable

Proto Litho logra un peso base más bajo en calibres superiores, lo que tiene como resultado un producto que se siente sustancial, y reduce significativamente los costos de papel y distribución.

Rendimiento constante

Como un cartón SBS, Proto Litho tiene la fuerza y durabilidad para optimizar la laminación en cartón corrugado, para una variedad de aplicaciones. Está diseñado con excepcionales propiedades de adhesión y estabilidad dimensional, proporcionando más flexibilidad en el diseño y las operaciones posteriores.

Estrictos estándares de tolerancia

Utilizando solo estándares de tolerancia ajustados, la superficie de impresión uniforme de Proto Litho ofrece una variabilidad mínima dentro de las corridas de producción y entre ellas.

Óptica mejorada para gran impacto

Con un vibrante tono azul-blanco y una formulación de recubrimiento única, Proto minimiza la resistencia al desvanecimiento, garantizando una blancura duradera y la integridad de la imagen.

Superficie e impresión superior

La superficie lisa y uniforme de Proto Litho tiene un revestimiento patentado diseñado para una excelente reproducción de color; detalles más nítidos y un mejor mantenimiento de la tinta. Su superficie es óptima para reproducir efectos especiales, como estampado de papel de aluminio, gofrado ciego y una variedad de barnices y aplicaciones UV puntuales.

Contacto con alimentos / salud y seguridad

- Cumple con la FDA de EEUU Título 21 §CFR 176.170 y 176.180 (puede aplicar restricciones)
- Cumple con la Sección 23 de la Regulación de Alimentos y Medicamentos de Canadá
- Sin cloro elemental (ECF)
- Cumple con la EPA Chemical Challenge List de Canadá
- Proposición 65 de California (no requiere etiquetado)
- Regulación REACH 1907/2006/EC (no es necesario el registro y el producto no contiene ninguna sustancia en la lista prioritaria de sustancias: SVHC)
- Cumple con RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas - Restriction of Hazardous Substance)
- Metales pesados: conforme al Modelo de Sustancias Tóxicas en la Legislación de Envases (anteriormente conocido como CONEG) y la Directiva 94/62/EC

La experiencia Sappi

Innovación

En nuestra planta vanguardista Somerset ubicada en Skowhegan, Maine, continuamos invirtiendo en maquinaria diseñada para ofrecer un producto de alta calidad con un rendimiento óptimo durante todo el proceso de conversión.

Certificaciones

Todas las plantas de papel recubierto y empaque de Sappi Norte America tienen certificación triple, de acuerdo con los principales sistemas mundiales de certificación de cadena de custodia forestal sustentable, incluyendo Forest Stewardship Council™ (FSC™-C014955), el programa Sustainable Forestry Initiative® (SFI®) y el Programme for the Endorsement of Forest Certification™ (PEFC™). Las certificaciones del producto están disponibles bajo pedido. La planta productora cuenta con la certificación ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Proveedor no integrado

Con Sappi, tu negocio es tu asunto. Nos enfocamos solo en producir cartón, priorizando las necesidades de los convertidores independientes y proporcionando un producto rentable y de calidad.

Ventas y soporte técnico

Nuestros equipos tienen la experiencia y la dedicación para garantizar el éxito del cliente antes y después de la venta. El grupo de servicios técnicos de Sappi puede ayudar con todos los aspectos de impresión y conversión, y nuestro equipo de ventas proporciona un soporte integral de empaque.

Sustentabilidad

Sappi Norte America es líder de la industria en mantener una huella baja en carbón, con aproximadamente el 80% de la energía generada a partir de combustibles renovables o alternos. Estamos comprometidos con la disminución del consumo de energía, la reducción de desperdicios y la mejora de la eficiencia en todos nuestros procesos de fabricación. En 2019, obtuvimos una calificación Gold de EcoVadis, una empresa de gran prestigio que evalúa a más de 30,000 empresas anualmente en todo el mundo. Nuestra calificación Gold nos ubica en el 4% superior de todas las empresas encuestadas en una amplia gama de indicadores sociales y ambientales.



Máquina 1-Molino Somerset.

PROTO LITHO (IMPERIAL)

PROPIEDAD	ESPECIFICACIONES			UNIDAD	MÉTODO	TOLERANCIA
Calibre	8	10	12	mils	TAPPI T411	± 0.5
Peso Base Nominal (24" x 36")	99	120	141	lb/3000 ft²	TAPPI T410	
Humedad	6.5%	6.5%	6.5%	porcentaje	TAPPI T412	
Rigidez Taber (15°) DM	23	36	65	g-cm	TAPPI T489	± 15%
Rigidez Taber (15°) DT	17	25	47	g-cm	TAPPI T489	± 15%
Valor Cobb (2 minutos)	50	50	50	g/m²	TAPPI T441	

LADO RECUBIERTO

Brillo GE	87.5	87.5	87.5	porcentaje	Tappi T452	
Parker Print (Tappi)	1.0	1.0	1.0	micra	Tappi T555	
ZDT (prueba direccional)	70	50	50	psi	Tappi T541	
Tono - Valor L	93	93	93			
Tono - Valor A	-0.4	-0.4	-0.4			
Tono - Valor B	1.0	1.0	1.0			

PROTO LITHO (MÉTRICO)

PROPIEDAD	ESPECIFICACIONES			UNIDAD	MÉTODO	TOLERANCIA
Grosor	203	254	305	micra	TAPPI T411	± 12.7
Nominal Grammage	161	195	230	gsm	TAPPI T410	
Humedad	6.5%	6.5%	6.5%	porcentaje	TAPPI T412	
Rigidez Taber (15°) MD	2.3	3.5	6.4	mNm	TAPPI T489	± 15%
Rigidez Taber (15°) CD	1.7	2.5	4.6	mNm	TAPPI T489	± 15%

LADO CUBIERTO

Brillo GE	87.5	87.5	87.5	porcentaje	Tappi T452	
Parker Print (Tappi)	1.0	1.0	1.0	micra	Tappi T555	
ZDT (prueba direccional)	483	345	345	kPa	Tappi T541	
Tono - Valor L	93	93	93			
Tono - Valor A	-0.4	-0.4	-0.4			
Tono - Valor B	1.0	1.0	1.0			



Los productos Sappi Packaging pueden estar disponibles con certificación bajo pedido. Para obtener más información, comuníquese con su representante de Sappi o visite nuestro sitio web.

Los datos, especificaciones y/o certificaciones proporcionados en este documento son actuales a la fecha de impresión y pueden cambiar sin previo aviso a discreción de Sappi.

Sappi es una marca registrada de Sappi Limited. PROTO LITHO es una marca de Sappi North America, Inc., registrada en los EE. UU. y otros países.

© 2020 Sappi North America, Inc. All Rights Reserved.

Sappi North America
255 State Street
Boston MA 02109

Vigencia 03.20
SPA-1001

800.882.4332
www.sappi.com

sappi