

Proto_{C1S}

Sensación sustancial a un peso más ligero. Proto C1S es un SBS robusto, de una sola capa, capaz de satisfacer una amplia gama de aplicaciones. Es el cartón experto para trabajos cotidianos, brindando la calidad que merece con una convertibilidad superior y una superficie consistente. Con Proto no hay necesidad de perder tiempo haciendo ajustes a los equipos ya calibrados para SBS. Es todo lo que quieres y más. Ese es el nuevo estándar.

La experiencia de empaque Proto

Usos del Producto

- Cartón plegadizo general
- Cosméticos y perfumes
- Cuidado de salud y belleza
- Farmacéutico y de mostrador (OTC)
- Confitería
- Moda y estilo de vida
- Empaque de alimentos secos
- Empaque de alimentos congelados
- Bebidas
- Empaque de alimentos
- Material punto de venta

Clasificación de Producto

Sulfato blanqueado sólido
Cartón SBS

Ventaja de rendimiento inigualable

Proto 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 cartón SBS, Proto tiene la fuerza y durabilidad para ofrecer una variedad de calibres y una convertibilidad óptima para plegado, troquelado, pegado y otras aplicaciones de conversión. Está diseñado con una excepcional estabilidad dimensional, proporcionando más flexibilidad en el diseño y las operaciones posteriores.

Estrictos estándares de tolerancia

Utilizando estrictos estándares de tolerancia, la superficie de impresión uniforme de Proto 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

Capaz de imprimir tanto en litografía offset como en prensas de flexografía, la superficie lisa y uniforme de Proto tiene un recubrimiento patentado diseñado para una reproducción de colores brillantes, detalles más nítidos y una mayor retención de la tinta. Adecuado para recubrimientos UV, acuosos o especiales, estampado en caliente, embosado, efectos especiales o barnices.

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 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 programa para el respaldo de certificación forestal 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 (IMPERIAL)

PROPIEDAD	ESPECIFICACIONES											UNIDAD	MÉTODO	TOLERANCIA
Calibre	8	10	11	12	14	15	16	18	20	22	24	mils	TAPPI T411	± 0.5
Peso Base Nominal (24" x 36")	99	120	131	141	158	167	177	193	206	226	243	lb/3000 ft ²	TAPPI T410	
Humedad	6.0%	6.0%	6.0	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	porciento	TAPPI T412	
Rigidez Taber (15°) DM	23	36	38	65	98	110	133	160	213	265	360	g-cm	TAPPI T489	± 15%
Rigidez Taber (15°) DT	17	25	27	47	70	80	95	125	172	200	260	g-cm	TAPPI T489	± 15%
Valor Cobb (2 minutos)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	g/m ²	TAPPI T441	

LADO RECUBIERTO

Brillo GE	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	porciento	Tappi T452	
Parker Print (Tappi)	1.0	1.0	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	micra	Tappi T555	
ZDT (prueba direccional)	70	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	psi	Tappi T541	
Tono - Valor L	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5			
Tono - Valor A	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4			
Tono - Valor B	1.0	1.0	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			

PROTO (MÉTRICO)

PROPIEDAD	ESPECIFICACIONES											UNIDAD	MÉTODO	TOLERANCIA
Grosor	203	254	279	305	356	381	407	457	508	559	610	micra	TAPPI T411	± 12.7
Gramaje nominal	161	195	213	230	257	272	288	314	335	368	395	gsm	TAPPI T410	
Humedad	6.0%	6.0%	6.0	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	porciento	TAPPI T412	
Rigidez Taber (15°) DM	2.3	3.5	3.8	6.4	9.6	10.8	13.0	15.7	20.9	26.0	35.3	mNm	TAPPI T489	± 15%
Rigidez Taber (15°) DT	1.7	2.5	2.7	4.6	6.9	7.8	9.3	12.3	16.9	19.6	25.5	mNm	TAPPI T489	± 15%

LADO RECUBIERTO

Brillo GE	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	porciento	TAPPI T452	
Parker Print (Tappi)	1.0	1.0	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	micra	Tappi T555	
ZDR (prueba direccional)	483	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	kPa	Tappi T541	
Tono - Valor L	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5			
Tono - Valor A	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4			
Tono - Valor B	1.0	1.0	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 es una marca de Sappi North America, Inc., registrada en los EE. UU. y otros países.

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

Vigencia 03.20 SPA-1000

Sappi North America
255 State Street
Boston MA 02109

800.882.4332
www.sappi.com

sappi