

Proto Litho^{c1s}

Um cartão encorpado com menor gramatura. O Proto Litho oferece os mesmos benefícios do Proto, incluindo uma superfície favorável, uma sensação substancial e robustez sob pressão, para atender às necessidades de embalagens de papelão ondulado de lítio laminado. Um papelão leve e confiável, a Proto Litho ajuda os produtos a estabelecer uma declaração, sem sacrificar a resistência e a aderência para obter a eficiência máxima durante a conversão, garantindo um ROI (retorno sobre investimento) consistente: esse é o novo padrão.

A experiência de embalagem com Proto Litho

Aplicações do produto

- Expositores
- Envelopes de correio
- Moda e estilo de vida
- Embalagem eletrônica
- Bebidas
- Embalagem de alimentos
- Material de ponto de venda
- Embalagem para prateleira

Classificação de produto

Sulfato Sólido Branqueado
Cartão SBS

Vantagem de rendimento inigualável

O Proto Litho atinge maiores espessuras em gramaturas mais baixas, resultando em um produto que reduz substancialmente os custos de papel e distribuição.

Desempenho constante

Sendo um cartão SBS, o Proto Litho tem força e durabilidade para otimizar a laminação em papelão ondulado, para uma variedade de aplicações. Ele é projetado com propriedades de aderência excepcionais e estabilidade dimensional, proporcionando mais flexibilidade no design e operações posteriores.

Padrões rígidos de tolerância.

Utilizando padrões rígidos de tolerância, a superfície de impressão uniforme do Proto Litho proporciona variabilidade mínima durante a produção.

Ótica aprimorada para grande impacto

Com um tom azul-branco vibrante e uma formulação de revestimento exclusiva, o Proto Litho resiste ao desbotamento, garantindo a integridade da imagem e uma brancura duradoura.

Superfície e capacidade de impressão superiores

Capaz de imprimir tanto em litografia offset como em impressoras flexográficas, a superfície lisa e uniforme do Proto Litho possui um revestimento patenteado, projetado para reprodução de cores brilhantes, detalhes mais nítidos e maior retenção de tinta. Adequado para revestimentos UV, à base de água ou especiais, hot stamping, efeitos especiais ou vernizes.

Contato com alimentos / saúde e segurança

- Em conformidade com o US FDA Title 21 §CFR 176.170 e 176.180 (restrições podem ser aplicadas)
- Cumpre a Seção 23 do Regulamento de Alimentos e Medicamentos do Canadá
- Sem cloro elementar (ECF)
- Cumpre com o EPA Chemical Challenge Lista do Canadá
- Proposição 65 da Califórnia (não requer rotulagem)
- Regulamento REACH 1907/2006 / CE (o registro não é necessário e o produto não contém nenhuma substância na lista de substâncias prioritárias: SVHC)
- Conformidade com a RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas)
- Metais pesados: de acordo com o Modelo de Substâncias Tóxicas da Legislação de Embalagem (anteriormente conhecido como CONEG) e a Directiva 94/62/CE 94/62/CE

A experiência Sappi

Inovação

Na nossa moderna fábrica Somerset localizada em Skowhegan, Maine, nós continuamos investindo em máquinas projetadas para entregar um produto de alta qualidade com ótimo desempenho em todo o processo de conversão.

Certificações

Todas as fábricas de papel da Sappi North America são triplamente certificadas de acordo com as mais importantes organizações para sustentabilidade global, incluindo o Forest Stewardship Council™ (FSC™-C014955), o programa Sustainable Forestry Initiative® (SFI®), o o Programme for the Endorsement of Forest Certification™ (PEFC™). As certificações dos produtos estão disponíveis mediante solicitação. A fábrica produtora conta com as certificações ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Fornecedor Confiável

Nós nos concentramos apenas na produção papel cartão, priorizando as necessidades convertedores independentes e fornecendo com qualidade e rentabilidade.

Vendas e suporte técnico

Nossas equipes têm o conhecimento e a dedicação para garantir o sucesso do cliente antes e depois da venda. O grupo de serviços técnicos da Sappi pode ajudar com todos os aspectos de impressão e conversão, e nossa equipe de vendas fornece suporte integral de ponta a ponta.

Sustentabilidade

Sappi North America é uma indústria referência para baixa emissão de carbono com aproximadamente 80% da nossa energia gerada a partir de recursos renováveis, ou combustíveis alternativos. Nós estamos comprometidos em diminuir o consumo de energia, reduzir o desperdício e melhorar a eficiência em todo o nosso processo de fabricação. Em 2019 a Sappi recebeu o prêmio Gold Rating da EcoVadis, uma prestigiada empresa de classificação que avalia em todo mundo mais de 30.000 empresas por ano. Nossa classificação Gold nos coloca entre os principais 4% de todas as empresas pesquisadas através de uma ampla gama indicadores sociais e ambientais.



Máquina 1-fábrica Somerset.

PROTO LITHO (IMPERIAL)

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÕES			UNIDADE	MÉTODO	TOLERÂNCIA
Espessura	8	10	12	mils	TAPPI T411	± 0.5
Gramatura	99	120	141	lb/3000 ft ²	TAPPI T410	
Umidade	6.5%	6.5%	6.5%	porcentagem	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/m ²	TAPPI T441	

LADO REVESTIDO

Brilho GE	87.5	87.5	87.5	porcentagem	Tappi T452	
Parker Print (Tappi)	1.0	1.0	1.0	micron	Tappi T555	
ZDT (prova direcional)	70	50	50	psi	Tappi T541	
Cor-valor L	93	93	93			
Cor-valor A	-0.4	-0.4	-0.4			
Cor-valor B	1.0	1.0	1.0			

PROTO LITHO (MÉTRICO)

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÕES			UNIDADE	MÉTODO	TOLERÂNCIA
Espessura	203	254	305	micron	TAPPI T411	± 12.7
Gramatura	161	195	230	gsm	TAPPI T410	
Umidade	6.5%	6.5%	6.5%	porcentagem	TAPPI T412	
Rigidez Taber (15°) DM	2.3	3.5	6.4	mNm	TAPPI T489	± 15%
Rigidez Taber (15°) DT	1.7	2.5	4.6	mNm	TAPPI T489	± 15%

LADO REVESTIDO

Brilho GE	87.5	87.5	87.5	porcentagem	Tappi T452	
Parker Print (Tappi)	1.0	1.0	1.0	micron	Tappi T555	
ZDT (prova direcional)	483	345	345	kPa	Tappi T541	
Cor-valor L	93	93	93			
Cor-valor A	-0.4	-0.4	-0.4			
Cor-valor B	1.0	1.0	1.0			



Os papéis cartão para embalagem estão disponíveis com certificação mediante solicitação. Para mais informações entre em contato com o escritório local da Sappi ou acesse sappi.com.

Os dados, especificações e ou certificados fornecidos são atuais segundo sua data de impressão e podem ser alterados sem aviso prévio a critério da Sappi.

Sappi é uma marca registrada da Sappi Limitada. PROTO LITHO é uma marca da Sappi North America Inc., registrada nos E.U. e em outros países.

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

Sappi North America
255 State Street
Boston MA 02109

Vigência 03.20
POR-1001

800.882.4332
www.sappi.com

sappi