

Proto^{c1s}

Um cartão encorpado com menor gramatura. O Proto C1S é robusto, revestido em um lado, único SBS capaz de atender a uma ampla gama de aplicações. É um cartão especial para trabalhos do dia-a-dia, fornecendo a qualidade que você merece, conversibilidade superior e uma superfície consistente. Com Proto não há necessidade de perder tempo fazendo ajustes no equipamento já calibrados para SBS. É tudo o que você quer e mais. Esse é o novo padrão.

A experiência de embalagem com Proto

Aplicações do produto

- Todas as embalagens dobráveis de cartão
- Cosméticos e perfumes
- Cuidados com saúde e beleza
- Farmacêutico e OTC
- Confeitaria
- Moda e estilo de vida
- Eletrônicos de consumo
- Bebidas
- Embalagem de alimentos secos
- Embalagem de alimentos congelados
- Pontos de venda

Classificação do produto

Sulfato Sólido Branqueado
Cartão SBS

Vantagem de rendimento inigualável

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

Desempenho constante

Sendo um cartão SBS, o Proto tem força e durabilidade para oferecer uma variedade de espessuras e aplicações ideais para dobra, corte e vinco, colagem e outras aplicações de conversão. Ele foi projetado com excepcional estabilidade dimensional, proporcionando mais flexibilidade no layout e operações posteriores.

Padrões rígidos de tolerância

Utilizando padrões rígidos de tolerância, a superfície de impressão uniforme do Proto, 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 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 possui um revestimento patenteado, projetado para reprodução de cores brilhantes, detalhes mais nítidos e maior retenção de tinta. Adequado para revestimentos UV, aquosos 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 Sustainable Forestry Initiative® (SFI®) program, 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 um cartão com qualidade e rentabilidade.

Vendas e suporte técnico

Nossas equipes têm o conhecimento e 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 (IMPERIAL)

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÕES											UNIDADE	MÉTODO	TOLERÂNCIA
Espessura	8	10	11	12	14	15	16	18	20	22	24	mils	TAPPI T411	± 0.5
Gramatura	99	120	131	141	158	167	177	193	206	226	243	lb/3000 ft²	TAPPI T410	
Umidade	6.0%	6.0%	6.0	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	porcentagem	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/m²	TAPPI T441	

LADO REVESTIDO

Brilho GE	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	porcentagem	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	micron	Tappi T555	
ZDT (prova direcional)	70	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	psi	Tappi T541	
Cor-valor L	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5			
Cor-valor A	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4			
Cor-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)

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÕES											UNIDADE	MÉTODO	TOLERÂNCIA
Espessura	203	254	279	305	356	381	407	457	508	559	610	micron	TAPPI T411	± 12.7
Gramatura	161	195	213	230	257	272	288	314	335	368	395	gsm	TAPPI T410	
Umidade	6.0%	6.0%	6.0	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	porcentagem	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 REVESTIDO

Brilho GE	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	porcentagem	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	micron	Tappi T555	
ZDT (prova direcional)	483	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	kPa	Tappi T541	
Cor-valor L	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5			
Cor-valor A	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4			
Cor-valor B	1.0	1.0	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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 a e podem ser alterados sem aviso prévio a critério da Sappi.

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

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

Vigência 03.20
POR-1000

Sappi North America
255 State Street
Boston MA 02109

800.882.4332
www.sappi.com

sappi