

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Papel Offset

Chambрил

100% produtividade

INTERNATIONAL  PAPER



www.portalchambрил.com.br










Papel Offset

Chambril

100% produtividade

Líder mundial na indústria de papéis e embalagens, e presente em dezenas de países, a International Paper tem compromisso com as pessoas, os clientes e com a excelência operacional. No Brasil, são produzidos os papéis não-revestidos para imprimir e escrever Chamex e Chamequinho, e a linha gráfica de papéis offset Chambril.

A linha de papéis Chambril imprime 100% de produtividade em todos os seus trabalhos. Qualidade na impressão das cores e a confiança de uma grande marca garantem que cada detalhe de cada produto seja perfeito para a sua aplicação. As características e a qualidade de cada material apresentam um resultado surpreendente. Unimos a alta tecnologia ao know-how International Paper e apresentamos pra você uma linha completa de papéis offset.

Produtos	Acabamento	Gramatura	Aplicações	Certificações
 <small>Papel Offset</small>	Bobina, Resma e Skid	45 ao 240g/m ²	Papel offset para impressões em geral como: cadernos, agendas, blocos, folhetos, calendários, pôsteres, tabloides, relatórios anuais, malas diretas, formulários contínuos e envelopes. Base para papéis autocopiativos e revestidos do tipo couchê e outros do gênero.	Cerflor / FSC®
	Bobina, Resma e Skid	45 ao 240g/m ²	Papel imune de impostos, indicado para impressão de livros, revistas e periódicos.	Cerflor / FSC®
	Bobina, Resma Skid	70, 75, 80 e 90g/m ²	Pré-impresos para posterior personalização a laser e pré-impresos em geral. Impresos de segurança, cheques, vale-refeição e dados variáveis.	Cerflor / FSC®
	Bobina, Resma Skid	56 ao 240g/m ²	Papel offset reciclado para impressões em geral como: cadernos, agendas, blocos, folhetos, calendários, relatórios anuais, malas diretas.	FSC®
	Bobina, Resma Skid	75 e 90g/m ²	Papel offset reciclado para pré-impresos com posterior personalização a laser e pré-impresos em geral. Impresos de segurança, cheques, vale-refeição e dados variáveis.	FSC®
	Resma, Skids	70, 80 e 90g/m ²	Indicado para produção de livros, relatórios e materiais impressos em geral. É muito utilizado no mercado editorial, sendo um papel off-white, garantindo conforto visual para leitura e produtividade durante a impressão.	Cerflor / FSC®
	Bobina	75 e 90g/m ²	Papel para equipamentos à base de tinta inkjet pigmentada para produção de impressão em geral e dados variáveis.	Cerflor / FSC®
	Bobina, Resma e Skid	75g/m ²	Papel para impressão de livros, revistas e periódicos e impressões em geral.	Cerflor / FSC®
	Bobina	63, 70 e 75g/m ²	Frontal para etiquetas autoadesivas	Cerflor / FSC®

* Demais gramaturas sob consulta.

Papel Offset Chambril

O papel offset Chambril dá vida ao que você imprime com 100% de produtividade, alta brancura e excelente ancoragem de tinta devido à sua formação e lisura ideais.

Com alta versatilidade, o papel offset Chambril está disponível de 45g/m² a 240g/m² e pode ser utilizado para fazer diversos tipos de materiais gráficos e impressões em geral.

g/m ²	Espessura, μm	Aspereza, mL/min	Brancura CIE	Alvura ISO	Opacidade, %	Umidade, %	Porosidade Gurley, s/100cc	Formato	Certif.
45	59	175	161	min 96	min 70	6,0	11	B R S	Cerflor, FSC
50	66	175	161	min 96	min 76	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
56	73	175	161	min 96	min 79	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
60	79	175	161	min 96	min 80	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
63	83	175	161	min 96	min 80	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
70	92	175	161	min 96	min 87	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
75	97	175	161	min 96	min 87	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
80	103	175	161	min 96	min 88	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
85	107	175	161	min 96	min 89	6,0	12	B R S	Cerflor, FSC
90	115	175	161	min 96	min 90	6,0	12	B R S	Cerflor, FSC
100	122	175	161	min 96	min 93	6,0	20	B R S	Cerflor, FSC
120	150	175	161	min 96	min 95	6,0	24	B R S	Cerflor, FSC
150	183	175	161	min 96	min 96	6,0	27	B R S	Cerflor, FSC
180	220	175	161	min 96	min 96	6,0	27	B R S	Cerflor, FSC
210	250	175	161	min 96	min 96	6,0	27	B R S	Cerflor, FSC
240	293	175	161	min 96	min 97	6,0	27	B R S	Cerflor, FSC

Papel com alta brancura, excelente formação das fi bras, opacidade, resistência e com gramatura de 45g/m² até 240g/m². Um papel perfeito para a impressão de livros, revistas e periódicos. Conheça o Chambril Book.

g/m ²	Espessura, μm	Aspereza, mL/min	Brancura CIE	Alvura ISO	Opacidade, %	Umidade, %	Porosidade Gurley, s/100cc	Formato	Certif.
45	59	175	161	min 96	min 70	6,0	11	B R S	Cerflor, FSC
50	66	175	161	min 96	min 76	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
56	73	175	161	min 96	min 79	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
60	79	175	161	min 96	min 80	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
63	83	175	161	min 96	min 80	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
70	92	175	161	min 96	min 87	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
75	97	175	161	min 96	min 87	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
80	103	175	161	min 96	min 88	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC
85	107	175	161	min 96	min 89	6,0	12	B R S	Cerflor, FSC
90	115	175	161	min 96	min 90	6,0	12	B R S	Cerflor, FSC
100	122	175	161	min 96	min 93	6,0	20	B R S	Cerflor, FSC
120	150	175	161	min 96	min 95	6,0	24	B R S	Cerflor, FSC
150	183	175	161	min 96	min 96	6,0	27	B R S	Cerflor, FSC
180	220	175	161	min 96	min 96	6,0	27	B R S	Cerflor, FSC
210	250	175	161	min 96	min 96	6,0	27	B R S	Cerflor, FSC
240	293	175	161	min 96	min 97	6,0	27	B R S	Cerflor, FSC

Chambril

LASER

Papel de alto desempenho e alta brancura para alta tecnologia. Umidade e curvatura controladas perfeitamente para impressão a laser. Pré-impresos para posterior personalização a laser e pré-impresos em geral. Impresos de segurança, cheques, vale-refeição e dados variáveis. Disponível nas gramaturas de 70g/m², 75g/m², 80g/m² e 90g/m².

g/m ²	Espessura, μm	Aspereza, mL/min	Brancura CIE	Alvura ISO	Opacidade, %	Umidade, %	Porosidade Gurley, s/100cc	Formato	Certif.
70	92	190	161	min 96	min 86	4,4	11	B R S	Cerflor, FSC
75	97	190	161	min 96	min 86	4,4	11	B R S	Cerflor, FSC
80	103	190	161	min 96	min 89	4,4	11	B R S	Cerflor, FSC
90	115	200	161	min 96	min 91	4,4	11	B R S	Cerflor, FSC

Chambril

eco

Papel offset reciclado para impressões em geral como: cadernos, agendas, blocos, folhetos, calendários, relatórios anuais e malas diretas. Tem boa formação, opacidade, resistência superficial e gramaturas de 56g/m² a 240g/m²

g/m ²	Espessura, μm	Aspereza, mL/min	Brancura CIE	Alvura ISO	Opacidade, %	Umidade, %	Porosidade Gurley, s/100cc	Formato	Certif.
56	70	max 300	NA	NA	min 87	5,8	15	B R S	FSC
63	79	max 300	NA	NA	min 87	5,8	15	B R S	FSC
75	97	max 300	NA	NA	min 87	5,8	15	B R S	FSC
90	115	max 300	NA	NA	min 87	5,8	15	B R S	FSC
120	143	max 300	NA	NA	min 87	5,8	15	B R S	FSC
150	180	max 300	NA	NA	min 87	5,8	15	B R S	FSC
180	212	max 300	NA	NA	min 87	5,8	15	B R S	FSC
240	288	max 300	NA	NA	min 87	5,8	15	B R S	FSC

Chambril

ECO LASER

Chambril Eco Laser junta o alto desempenho com um papel reciclado de qualidade. Papel offset reciclado para pré-impressos com posterior personalização a laser e pré-impressos em geral. Impressos de segurança, cheques, vale-refeição e dados variáveis. Disponível nas gramaturas de 75g/m² e 90g/m².

g/m ²	Espessura, μm	Aspereza, mL/min	Brancura CIE	Alvura ISO	Opacidade, %	Umidade, %	Porosidade Gurley, s/100cc	Formato	Certif.
75	97	max 300	NA	NA	min 87	4,0	15	B R S	FSC
90	115	max 300	NA	NA	min 87	4,0	15	B R S	FSC

Chambril

avena

O papel que não cansa os olhos, que suaviza as cores e conta histórias. O Chambril Avena tem textura adequada, opacidade, excelente formação, resistência superficial e é suave ao toque. O conforto visual garante uma leitura perfeita para livros, relatórios e outros impressos para o mercado editorial. Chambril Avena, um papel off-white que garante produtividade durante a impressão e mais conforto para quem lê. Está disponível nas gramaturas de 70g/m², 80g/m² e 90g/m².

g/m ²	Espessura, μm	Aspereza, mL/min	Brancura CIE	Alvura ISO	Opacidade, %	Umidade, %	Porosidade Gurley, s/100cc	Formato	Certif.
70	94	175	NA	NA	min 84	6,0	12	R S	Cerflor, FSC
80	108	175	NA	NA	min 89	6,0	12	R S	Cerflor, FSC
90	114	175	NA	NA	min 89	6,0	12	R S	Cerflor, FSC

Chambril

digital 

Mais intensidade para as cores. O Chambril Digital é o primeiro papel offset para impressão digital inkjet do Brasil. Possui a tecnologia ImageLok que, combinada à tinta pigmentada de impressão digital inkjet, dá maior vivacidade às cores e aumenta a intensidade do preto. Alta brancura com boa formação, opacidade e resistência superficial para impressão em geral e dados variáveis. Disponível nas gramaturas de 75g/m² e 90g/m² em bobina.

g/m ²	Espessura, μm	Aspereza, mL/min	Brancura CIE	Alvura ISO	Opacidade, %	Umidade, %	Porosidade Gurley, s/100cc	Formato	Certif.
75	98	200	161	min 96	min 86	4,4	14	B	Cerflor, FSC
90	115	200	161	min 96	min 89	4,4	14	B	Cerflor, FSC

Chambril

slim 

O Chambril Slim tem excelente printabilidade, realce das cores e alta lisura, o que garante suavidade ao toque. Adequado para impressão de livros, revistas, apostilas e periódicos em geral. Disponível em 75g/m².

g/m ²	Espessura, μm	Aspereza, mL/min	Brancura CIE	Alvura ISO	Opacidade, %	Umidade, %	Porosidade Gurley, s/100cc	Formato	Certif.
75	84	60	158	min 96	min 86	6,0	14	B R S	Cerflor, FSC

Chambril

adhesive 

Recomendado para a produção de etiquetas autoadesivas, Chambril Adhesive é um papel que possui absorção adequada e alta brancura. A formação de suas fibras, gramatura e espessura uniforme garantem a laminação para adesivos, laminação pré-adesivada, entre outros. Disponível em bobinas nas gramaturas 63g/m², 70g/m² e 75g/m².

g/m ²	Espessura, μm	Aspereza, mL/min	Brancura CIE	Alvura ISO	Opacidade, %	Umidade, %	Porosidade Gurley, s/100cc	Formato	Certif.
63	85	175	161	min 96	min 82	6,0	12	B	Cerflor, FSC
70	92	175	161	min 96	min 84	6,0	12	B	Cerflor, FSC
75	98	175	161	min 96	min 88	6,0	12	B	Cerflor, FSC