KlaFold®

Klabin

Descrição do produto

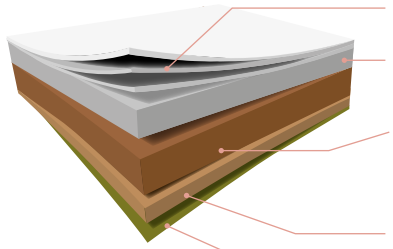
KlaFold® é um papelcartão duplex com rigidez e qualidade de impressão superiores. Sua performance diferenciada é obtida pela composição de um mix balanceado de fibras curtas, longas e CTMP (Chemi-thermomechanical pulp), além de produção em equipamentos de primeira linha.

Product description

KlaFold® is a superior printing and high stiffness natural Kraft back folding box board. A balanced mix of short and long fibers plus CTMP pulp – crafted in state-of-the-art paperboard machines – ensure KlaFold® great performance.

Descripción del producto

KlaFold® es un cartón dúplex – reverso Kraft natural – con rigidez y calidad de impresión superiores. Su desempeño diferenciado se obtiene mediante la composición de una mezcla cuidadosamente planeada de fibras cortas, fibras largas y CTMP (Chemi-thermomechanical pulp), además de la producción en equipos de primera línea.



Tripla camada de revestimento | Triple coating layer | Triple estucado

Celulose branqueada de fibra curta e fibra longa | Bleached short and long fiber pulp | Pulpa blanqueada de fibra corta y fibra larga

Celulose de fibra curta e longa + CTMP (Chemi-thermomechanical pulp) | Short and long fiber pulp + CTMP (Chemi-thermomechanical pulp) | Pulpa de fibra corta y fibra larga + CTMP (Chemi-thermomechanical pulp)

Celulose de fibra longa | Long fiber pulp | Pulpa de fibra larga

Amido | Starch | Almidón

Aplicações do produto

Embalagens de detergente em pó, displays de ponto de venda, embalagens de alimentos premium, eletroeletrônicos, entre outros produtos que demandam elevado desempenho em linha de envase e apresentação diferenciada.

Product applications

Powder laundry detergent packaging, Point of Sale displays, premium food packaging, electronic items, among other products that require high performance and superior presentation paperboard packaging.

Aplicaciones del producto

Embalajes para detergente en polvo, materiales de punto de venta (displays), embalajes de alimentos de alta gama, electro-electrónicos, entre otros productos que requieren alto desempeño en líneas de envase y presentación diferenciada.

Propriedade | Property | Propiedad		Unidade | Unit | Unidad	Método | Method	Tolerância | Tolerance | Tolerancia	—	205	227	233	250	276	285	312	332	360
Gramatura | Grammage | Gramaje		g/m² | gsm	Tappi T-410	± 5%		205	227	233	250	276	285	312	332	360
Espessura | Thickness | Espesor		µm	ISO 534	± 5%	—	252	288	328	375	393	455	505	540	600
Espessura | Caliper | Calibre		pt	Calculado | Calculated	—		10	11	13	15	16	18	20	21	24
Rigidez | Bending resistence	L&W	mN	Tappi T-556	-15%	L | MD	124	187	230	303	390	595	825	1000	1050
					T | CD	52	71	98	132	173	262	360	422	520
					G | GM	80	115	150	200	260	395	545	650	739
Rigidez | Bending moment	Taber	mN.m	Calculado | Calculated	-15%	L | MD	6,0	9,0	11,1	14,6	18,8	28,7	39,9	48,3	50,7
					T | CD	2,5	3,4	4,7	6,4	8,4	12,7	17,4	20,4	25,1
					G | GM	3,9	5,6	7,2	9,7	12,6	19,1	26,3	31,4	35,7
	Taber	gf.cm	Calculado | Calculated	-15%	L | MD	61	92	113	149	192	293	406	493	517
					T | CD	26	35	48	65	85	129	177	208	256
					G | GM	39	57	74	99	128	195	268	320	364
Aspereza Bendtsen | Bendtsen Roughness		mL/min	ISO 8791-2	<300	C | T	100								
PPS		µm	ISO 8791-4	<3,0	C | T	1,5								
Cobb Teste | Cobb Test		gH_2O/m^2	Tappi T-441	±40%	C | T	40								
Umidade | Moisture | Humedad		%	on line	±2,0	—	7,5								
Color		—	ISO 2469	±0,7	L	92,7								
				±0,25	a*	0,00								
				±0,5	b*	2,2								

Condições de ensaio 23 ± 1°C e 50 ± 2% U.R. • Tolerâncias estabelecidas para um limite de confiança de 95% • Rigidez Taber 15° calculada com base na Rigidez L&W 15° obtida por método Tappi T-556 • Especificação sujeita a revisão.

Testing environment 23 ± 1°C and 50 ± 2% R.H. • Tolerances based on 95% confidence limits • Bending moment Taber 15° calculated from Bending Resistance L&W 15° obtained by Tappi T-556 • Specification subject to revision.

Condiciones de ensayo 23 + 1°C y 50 + 2% humedad relativa • Tolerancias establecidas para un límite de confianza del 95% • Rigidez Taber 15° calculada sobre la base de la Rigidez L&W 15° obtenida por el método Tappi T-556 • Especificación sujeta a revisión.

FSC www.fsc.org FSC® C019124

Food Safety System Certification 22000

ECF ELEMENTAL Chlorine FREE

Global Reporting Initiative™

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 Certification BUREAU VERITAS

Impresso em KlaFold 312g/m² | Printed on KlaFold 312gsm | Impreso en KlaFold 312g/m²