

Descrição do produto

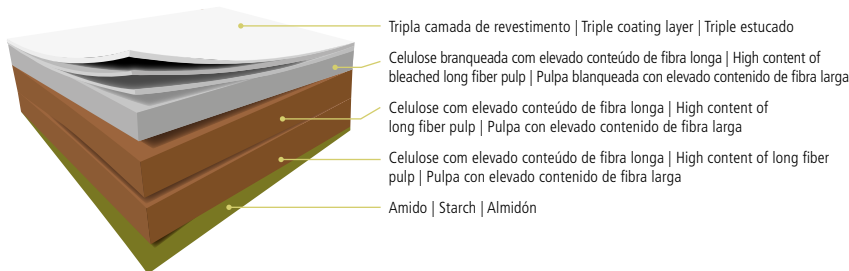
KlaMulti® é um papelcartão duplex que combina qualidade de impressão e elevada resistência ao rasgo. O alto índice de fibra longa na composição aliado à qualidade do acabamento, fazem do produto a melhor escolha para embalagens de bebidas.

Product description

KlaMulti® represents a perfect combination of printing quality and high tear resistance. Klabin quality standards plus superior long fiber content make this paperboard your best choice for beverage multipacks.

Descripción del producto

KlaMulti® es un cartón que asocia calidad de impresión y elevada resistencia al desgarro. Su alto índice de fibra larga – además del acabado Klabin – hacen del producto la mejor elección para embalajes múltiples de bebidas.



Aplicações do produto

Embalagens multi-pack para bebidas diversas como cervejas e refrigerantes em lata e vidro, e iogurtes.

Product applications

Multipacks for beverages such as canned or bottled beer and soft drinks, and yogurt.

Aplicaciones del producto

Embalajes múltiples para cervezas y refrescos en lata o botella y yogur.

Propriedade Property Propiedad		Unidade Unit Unidad	Método Method	Tolerância Tolerance Tolerancia	—	276	298	358
Gramatura Grammage Gramaje		g/m ² gsm	Tappi T-410	objetivo nominal • min. • max.	—	276 • 262 • 290	298 • 289 • 331	358 • 333 • 383
Espessura Thickness Espesor		µm	ISO 534	objetivo nominal • min. • max.	—	397 • 369 • 425	457 • 432 • 482	557 • 529 • 585
Espessura Caliper Calibre		pt	Calculado Calculated	objetivo nominal • min. • max.		16 • 15 • 17	18 • 17 • 19	22 • 21 • 23
Rasgo Seco Dry Tear Resistencia al desgarro en seco	mN	Tappi T-414	objetivo nominal • min.	L MD	4200 • 3066	5500 • 3800	6600 • 5280	
			objetivo nominal • min.	T CD	4400 • 3212	6000 • 4100	7000 • 5600	
	gf	Calculado Calculated	objetivo nominal • min.	L MD	428 • 312	560 • 387	673 • 538	
			objetivo nominal • min.	T CD	448 • 327	611 • 418	713 • 571	
Rasgo Úmido Wet Tear Resistencia al desgarro en húmedo	mN	Tappi T-414	objetivo nominal • min.	L MD	—	1900 • 1300	2800 • 1800	
			objetivo nominal • min.	T CD	—	2000 • 1400	2900 • 1900	
	gf	Calculado Calculated	objetivo nominal • min.	L MD	—	194 • 133	285 • 183	
			objetivo nominal • min.	T CD	—	204 • 143	296 • 194	
Rigidez Bending resistance	L&W	mN	Tappi T-556	objetivo nominal • min.	L MD	390 • 285	573 • 444	880 • 748
				objetivo nominal • min.	T CD	173 • 125	239 • 183	378 • 321
Rigidez Bending moment	Taber	mN.m	Calculado Calculated	objetivo nominal • min.	L MD	18,8 • 13,8	27,7 • 21,4	42,5 • 36,1
				objetivo nominal • min.	T CD	8,4 • 6,0	11,5 • 8,8	18,3 • 15,5
	Taber	gf.cm	Calculado Calculated	objetivo nominal • min.	L MD	192 • 140	282 • 219	433 • 368
				objetivo nominal • min.	T CD	85 • 62	118 • 90	186 • 158
Aspereza Bendsen Bendsen 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 ₂ O/m ²	Tappi T-441	±40%	C T	40		
Umidade Moisture Humedad		%	on line	objetivo nominal • min. • max.	—	7,8 • 6,5 • 8,5	7,8 • 5,5 • 9,5	7,8 • 5,5 • 9,5
Color			ISO 2469	±0,7	L	92,7		
				±0,25	a*	0,00		
				±0,5	b*	2,2		

Condições laboratório: 23 ± 1°C e 50 ± 2% U. R. • Tolerâncias estabelecidas para um limite de confiança de 95% • Rasgo é medido com equipamento L&W pendulo "C" • 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 • Tear resistance is measured by L&W "C" pendulum equipment • 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% • Resistencia al desgarro medida por equipo L&W "C" péndulo • Rigidez Taber 15° calculada sobre la base de la Rigidez L&W 15° obtenida por el método Tappi T-556 • Especificación sujeta a revisión.

