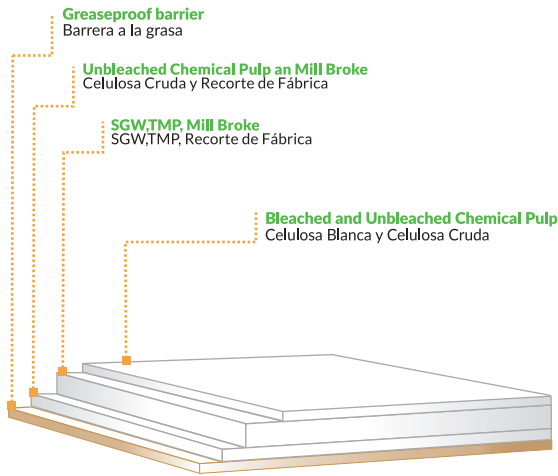


CMPC Natural Kraft Oil & Grease Kit 12*



* Natural Kraft Boxboard, made from 100% virgin fiber from renewable resources. Uncoated with an anti-grease barrier (Kit 12) on the inside face.

* Cartulina Natural Kraft, elaborada a partir de fibra virgen, sin estuco, se reemplaza la cara blanca de las cartulinas convencionales por fibras naturales. Posee una barrera antigrasa, Kit 12, sólo en la cara interior de la cartulina.



Uncoated Kraft Folding Boxboard Cartulinas sin estuco cara café							
Basis Weight Gramaje TAPPI 410		Stiffness Taber 15° Rigidez TAPPI 489		Stiffness Taber 15° Rigidez TAPPI 489		Caliper Espesor TAPPI 411	
g/m ² *	lb/MSF	gf - cm		mN x M		Pts / Pt*	μm
		CD	MD	CD	MD		
235	48	43	97	4,2	9,5	14	356
260	54	58	133	5,7	13,0	16	406
285	59	81	187	8,0	18,4	18	457
325	67	121	284	11,9	27,8	22	559
340	70	148	346	14,5	33,9	24	610
+/-5%		- 15%		- 15%		+/-5%	

* Only as reference / Valores referenciales

* Other grammages available, please contact the sales team.

* Otros gramajes disponibles, favor contactar al equipo comercial.

+ Grammage values includes 20 g/m² as a greaseproof barrier.

+ Valor de gramaje incluye 20 g/m² de barrera a las grasas.

Brightness / Blancura **Top (% GE)**
TAPPI 452 30 +/-2

Cobb (2min) **Top (g/m²)**
TAPPI 441 ≤45

Cobb (2min) **Back (g/m²)**
TAPPI 441 ≤35

Moisture / Humedad **(%)**
TAPPI 412 7,0 - 10,5

**Kit Greaseproof barrier/
Kit Barrera antigrasa** 12-2

Notes / Notas:

- 1- Test climate 23+/-1°C and 50+/-2% RH, (TAPPI 402) / Las condiciones atmosféricas de los ensayos son 50 +/-2% de H.R y 23 +/- 1°C
- 2- Tolerances based upon 95% confidence limits, for pallets or reels / Las tolerancias especificadas para cada uno de los ensayos se garantizan para el 95% del lote, ya sea en hojas o rollos en base a muestreo representativo.
- 3- All specifications mentioned above may be subject to technical changes. / Todas las especificaciones aquí entregadas pueden ser sujetas a cambios técnicos.
- 4- Not suitable for liquids / No apta para uso en alimentos líquidos.

Delivery specifications / Especificaciones de entrega

Sheets and reels cutting specifications*

Especificaciones de corte para pliegos y rollos*

Rolls Rollos	Width / Ancho Diameter / Diámetro Core / Bobina	Min.	Máx.
		15,7 in (400 mm)	94,5 in (2.400 mm)
Sheets Hojas	Width x Length Ancho x Largo	15,7 x 15,7 in 400 x 400 mm	43,3 x 55,1 in 1.100 x 1.400 mm
	Height / Altura	39,4 in (1.000 mm)	67,7 in (1.720 mm)

* For other dimensions please contact our offices.

* Para otros formatos consultar en nuestras oficinas.

Tolerances / Tolerancias:

Reel width / Ancho rollo	+/- 39,4 mil (+/- 1 mm)
Reel diameter / Diámetro de rollo	-196,9 / 196,9 mil (-5 / +5 mm)
Running meters / Metros lineales	- 1 %
Number of sheets / Número de hojas	- 1 %
Sheet width / Ancho hoja	± 19,7 mil. (0,5 mm)
Sheet length / Largo hoja	± 39,4 mil. (1,0 mm)

* For dimension over 1.000 mm, the tolerance is 0,1%

* Para dimensiones mayores a 1.000 mm, la tolerancia es 0,1%

Cartulinas CMPC

Agustinas 1343 Piso 5, Santiago, Chile

Tel.: (56 2) 2441 2020 • Fax: (56 2) 2672 34 50

e-mail: cartulinas-cmpc@gerencia.cmpc.cl

boxboard.cmpcbiopackaging.com

Last Update/Última actualización:
March 2022/Marzo 2022



Look for FSC® certified products