

PRODUCTO : PROPALCOTE C2S MATE 115 GRS.
CÓDIGO : 680711501
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LÍMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	92.50	87.50	90.00
BRILLO FS	%	T480	35.00	20.00	27.00
BRILLO WS	%	T480	35.00	20.00	27.00
CALIBRE	MICRA	T411	114.00	102.00	108.00
HUMEDAD	%	T412	6.00	5.00	5.50
PESO BASICO	GR/M2	T410	119.60	110.40	115.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414	60.00	31.00	41.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	10.80	0.40	0.60
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	11.30	0.70	1.00
RUGOSIDAD MAYOR	MICRA	T555	3.00		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	3.00		
TENSILE MD	LB/0.5PLG	T494	15.50	10.50	13.00
TONO BH FS	HUNTER		-3.00	-5.00	-4.00
TONO BH WS	HUNTER		-3.00	-5.00	-4.00



PRODUCTO : PROPALCOTE C2S MATE 150 GRS.
CÓDIGO : 680715001
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	92.50	87.50	90.00
BRILLO FS	%	T480	35.00	20.00	27.00
BRILLO WS	%	T480	35.00	20.00	27.00
CALIBRE	MICRA	T411	157.00	139.00	148.00
HUMEDAD	%	T412	6.00	5.00	5.50
PESO BASICO	GR/M2	T410	156.00	144.00	150.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	12.60	1.40	2.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	14.00	2.00	3.00
RUGOSIDAD MAYOR	MICRA	T555	3.00		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	3.00		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.25



PRODUCTO : PROPALCOTE C2S MATE 200 GRS.
CÓDIGO : 680720001
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	92.50	87.50	90.00
BRILLO FS	%	T480	35.00	20.00	27.00
BRILLO WS	%	T480	35.00	20.00	27.00
CALIBRE	MICRA	T411	221.00	195.00	208.00
HUMEDAD	%	T412	6.00	5.00	5.50
IGT 3 PASOS LF	# PUNTOS		15.00		
IGT 3 PASOS LM	# PUNTOS		15.00		
PESO BASICO	GR/M2	T410	208.00	192.00	200.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	20.00	3.00	6.50
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	25.00	8.00	11.50
RUGOSIDAD MAYOR	MICRA	T555	3.00		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	3.00		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.25



PRODUCTO : PROPALCOTE C2S MATE 240 GRS.
CÓDIGO : 680724001
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	92.50	87.50	90.00
BRILLO FS	%	T480	35.00	20.00	27.00
BRILLO WS	%	T480	35.00	20.00	27.00
CALIBRE	MICRA	T411	272.00	246.00	259.00
HUMEDAD	%	T412	6.00	5.00	5.50
IGT 3 PASOS LF	# PUNTOS		15.00		
IGT 3 PASOS LM	# PUNTOS		15.00		
PESO BASICO	GR/M2	T410	250.00	230.00	240.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	28.00	6.00	13.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	40.00	10.00	20.00
RUGOSIDAD MAYOR	MICRA	T555	3.00		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	3.00		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.25



Certificado N° SC 1769-1



Certificado N° SA 251-1



Certificado N° OS 156-1



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
 Certification/Certificación N° COLCLO0005-1-6

PRODUCTO : PROPALCOTE C2S MATE 300 GRS
CÓDIGO : 680730001
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	92.50	87.50	90.00
BRILLO FS	%	T480	35.00	20.00	27.00
BRILLO WS	%	T480	35.00	20.00	27.00
CALIBRE	MICRA	T411	330.00	300.00	315.00
HUMEDAD	%	T412	6.00	5.00	5.50
PESO BASICO	GR/M2	T410	312.00	288.00	300.00
RUGOSIDAD MAYOR	MICRA	T555	3.00		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	3.00		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.00	-5.00	-4.00



PRODUCTO : PROPALCOTE C2S ALTO CALIBRE MATE 90 GRS
CÓDIGO : 681709001
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 08/11/2011

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	92.50	87.50	90.00
BRILLO FS	%	T480	35.00	20.00	27.00
BRILLO WS	%	T480	35.00	20.00	27.00
CALIBRE	MICRA	T411	96.00	86.00	91.00
HUMEDAD	%	T412	6.00	5.00	5.50
IGT 3 PASOS LF	# PUNTOS		15.00		
IGT 3 PASOS LM	# PUNTOS		15.00		
PESO BASICO	GR/M2	T410	104.00	96.00	100.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414		22.00	36.00
RUGOSIDAD MAYOR	MICRA	T555	3.00		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	3.00		
TENSILE MD	LB/0.5PLG	T494		8.00	10.00
TONO BH FS	HUNTER		-3.00	-5.00	-4.00
TONO BH WS	HUNTER		-3.00	-5.00	-4.00



El papel suministrado en la presentación de ROLLOS tiene las siguientes tolerancias

DIMENSION	TOLERANCIA en mm
Ancho de Rollo	Ancho nominal + 3,0 mm
Diámetro	Diámetro nominal \pm 50 mm

El papel suministrado en las presentaciones de HOJAS tiene las siguientes tolerancias

FORMATO DE LA HOJA en centímetros		TOLERANCIA en milímetros	
LARGO	ANCHO	en el LARGO	en el ANCHO
Largo hasta 100 cm	Ancho hasta 120 cm	- 0,0 a + 2,0 mm	- 0,0 a + 1,0 mm
Largo hasta 130 cm		- 0,0 a + 2,5 mm	
Largo mayor a 130 cm		- 0,0 a + 3,0 mm	

NOTAS

* Se recomienda usar en un tiempo no mayor a seis meses a partir del despacho de la planta de producción. Mantenerlo bajo condiciones óptimas de almacenamiento como son protegido de la humedad ambiental, de la luz solar y de los cambios fuertes de temperatura. En todo momento conservar el empaque original.

* Las fichas técnicas de producto contienen los valores estándares de nuestra producción con sus respectivos rangos de tolerancia. Los datos de producción se consideran que cumplen apropiadamente cuando el 95% de las veces están en el rango dado (95% de la probabilidad), según con la norma técnica Tappi T-1206. Nos reservamos el derecho a la modificación de las tolerancias de las pruebas del papel.

* Las mediciones son realizadas bajo condiciones controladas de temperatura a $23 \pm 2^\circ\text{C}$ y Humedad relativa de $50 \pm 5\%$ acorde con la norma técnica Tappi T-402. El usuario es responsable de la seguridad en los procedimientos cuando realice sus propias verificaciones en el producto. Recomendamos que contacte a CARVAJAL Pulpa y Papel - www.propal.com.co si tiene dudas sobre el tipo de uso que le debe dar al producto o sobre la seguridad para las evaluaciones de este.