

PRODUCTO : PROPALCOTE C2S GLOSS 90 GRS.
CÓDIGO : 680009001
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	91.00	85.00	88.50
BRILLO FS	%	T480	74.00	60.00	67.00
BRILLO WS	%	T480	74.00	60.00	67.00
CALIBRE	MICRA	T411	74.00	68.00	71.00
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	93.60	86.40	90.00
RUGOSIDAD MAYOR	MICRA	T555	1.50		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	1.50		
TONO BH FS	HUNTER		-3.40	-5.00	-4.20
TONO BH WS	HUNTER		-3.40	-5.00	-4.20



PRODUCTO : PROPALCOTE C2S GLOSS 115 GRS.
CÓDIGO : 680011501
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	91.00	86.00	88.50
BRILLO FS	%	T480	81.00	69.00	76.00
BRILLO WS	%	T480	81.00	69.00	76.00
CALIBRE	MICRA	T411	91.00	81.00	86.00
HUMEDAD	%	T412	6.00	5.00	5.50
PESO BASICO	GR/M2	T410	119.60	110.40	115.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	12.00		
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	12.00		
RUGOSIDAD MAYOR	MICRA	T555	1.30		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	1.30		
TONO BH FS	HUNTER		-3.50	-5.00	-4.25
TONO BH WS	HUNTER		-3.50	-5.00	-4.25



PRODUCTO : PROPALCOTE C2S GLOSS 150 GRS.
CÓDIGO : 680015001
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	91.00	86.00	88.50
BRILLO FS	%	T480	81.00	69.00	76.00
BRILLO WS	%	T480	81.00	69.00	76.00
CALIBRE	MICRA	T411	125.00	113.00	119.00
HUMEDAD	%	T412	6.50	5.50	6.00
PESO BASICO	GR/M2	T410	156.00	144.00	150.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414	95.00	53.00	71.00
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	1.50		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	1.50		
TENSILE MD	LB/0.5PLG	T494	18.50	10.50	14.50
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 GLOSS 200 GRS.
CÓDIGO : 680020001
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LÍMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	91.00	86.00	88.50
BRILLO FS	%	T480	81.00	69.00	76.00
BRILLO WS	%	T480	81.00	69.00	76.00
CALIBRE	MICRA	T411	176.00	156.00	166.00
HUMEDAD	%	T412	7.20	6.20	6.70
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	1.80		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	1.80		
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 GLOSS 240 GRS.**
CÓDIGO : **680024001**
FECHA DE EMISIÓN : **13/03/2017**
ÚLTIMA REVISIÓN : **19/06/2015**

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	91.00	86.00	88.50
BRILLO FS	%	T480	81.00	69.00	76.00
BRILLO WS	%	T480	81.00	69.00	76.00
CALIBRE	MICRA	T411	210.00	190.00	200.00
HUMEDAD	%	T412	7.20	6.20	6.70
IGT 3 PASOS LF	# PUNTOS		15.00		
PESO BASICO	GR/M2	T410	249.60	230.40	240.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414	220.00	125.00	172.50
RASGADO CD	GRAMOS	T414		111.00	
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	26.50	8.50	12.50
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	39.50	15.50	22.50
RUGOSIDAD MAYOR	MICRA	T555	1.80		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	1.80		
TENSILE MD	LB/0.5PLG	T494		18.50	
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.25



PRODUCTO : PROPALCOTE C2S GLOSS 300 GRS
CÓDIGO : 680030001
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 11/06/2014

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	91.00	86.00	88.50
BRILLO FS	%	T480	81.00	69.00	76.00
BRILLO WS	%	T480	81.00	69.00	76.00
CALIBRE	MICRA	T411	277.00	253.00	265.00
HUMEDAD	%	T412	7.20	6.20	6.70
IGT 3 PASOS LF	# PUNTOS		15.00		
IGT 3 PASOS LM	# PUNTOS		15.00		
PESO BASICO	GR/M2	T410	312.00	288.00	300.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414	300.00	180.00	235.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	50.00	20.00	35.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	70.00	30.00	50.00
RUGOSIDAD MAYOR	MICRA	T555	1.80		
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	1.80		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.25



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.