

**PRODUCTO** : PROPALCOTE C1S GLOSS 90 GRS.  
**CÓDIGO** : 670009001  
**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 WS	%	T480	81.00	69.00	76.00
CALIBRE	MICRA	T411	84.00	74.00	79.00
HUMEDAD	%	T412	6.00	5.00	5.50
PESO BASICO	GR/M2	T410	94.00	86.00	90.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414		28.00	39.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	1.00	0.40	0.50
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	1.30	0.70	1.00
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	1.00		
TENSILE MD	LB/0.5PLG	T494		9.00	13.00
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.25



**PRODUCTO** : PROPALCOTE C1S GLOSS 115 GRS.  
**CÓDIGO** : 670011501  
**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 WS	%	T480	81.00	69.00	76.00
CALIBRE	MICRA	T411	108.00	98.00	103.00
HUMEDAD	%	T412	6.00	5.00	5.50
IGT 3 PASOS LF	# PUNTOS		15.00		
PESO BASICO	GR/M2	T410	119.60	110.40	115.00
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	1.30		
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 C1S GLOSS 160 GRS.  
**CÓDIGO** : 670016001  
**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 WS	%	T480	81.00	69.00	76.00
CALIBRE	MICRA	T411	160.00	137.00	148.00
HUMEDAD	%	T412	6.50	5.50	6.00
IGT 3 PASOS LF	# PUNTOS		15.00		
PESO BASICO	GR/M2	T410	166.00	154.00	160.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	16.00	3.00	4.50
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	19.00	5.00	7.00
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	1.50		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.25



**PRODUCTO** : PROPALCOTE C1S GLOSS 210 GRS.  
**CÓDIGO** : 670021001  
**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 WS	%	T480	81.00	69.00	76.00
CALIBRE	MICRA	T411	204.00	180.00	192.00
HUMEDAD	%	T412	7.20	6.20	6.70
IGT 3 PASOS LF	# PUNTOS		15.00		
PESO BASICO	GR/M2	T410	218.40	201.60	210.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	23.00	3.00	8.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	31.00	5.00	13.00
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](http://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.