

PRODUCTO : PROPALCOTE S.B.S. 225 GRS.
CÓDIGO : 670422501
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	64.00	48.00	56.00
CALIBRE	MICRA	T411	270.00	250.00	260.00
HUMEDAD	%	T412	7.70	6.70	7.20
MOTEADO	# PUNTOS		5.00	1.00	
PESO BASICO	GR/M2	T410	234.00	216.00	225.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414	185.00	111.00	148.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	45.00	12.70	25.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	65.00	21.20	40.00
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	2.50		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.20



PRODUCTO : PROPALCOTE S.B.S. 250 GRS.
CÓDIGO : 670425001
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	64.00	48.00	56.00
CALIBRE	MICRA	T411	307.00	283.00	295.00
HUMEDAD	%	T412	7.70	6.70	7.20
MOTEADO	# PUNTOS		5.00	1.00	
PESO BASICO	GR/M2	T410	260.00	240.00	250.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414	250.00	150.00	200.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	55.00	17.00	28.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	80.00	34.00	50.00
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	2.50		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.20



PRODUCTO : PROPALCOTE S.B.S. 280 GRS.
CÓDIGO : 670428001
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	64.00	48.00	56.00
CALIBRE	MICRA	T411	350.00	320.00	335.00
HUMEDAD	%	T412	7.70	6.70	7.20
MOTEADO	# PUNTOS		5.00	1.00	
PESO BASICO	GR/M2	T410	291.20	268.80	280.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	60.00	25.50	40.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	100.00	46.70	70.00
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	2.50		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.20



PRODUCTO : PROPALCOTE S.B.S. 300 GRS.
CÓDIGO : 670430001
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	64.00	48.00	56.00
CALIBRE	MICRA	T411	380.00	350.00	365.00
HUMEDAD	%	T412	7.70	6.70	7.20
MOTEADO	# PUNTOS		5.00	1.00	
PESO BASICO	GR/M2	T410	312.00	288.00	300.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414	320.00	200.00	260.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	100.00	30.00	65.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	135.00	50.00	77.00
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	2.50		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.20



PRODUCTO : PROPALCOTE S.B.S. 320 GRS.
CÓDIGO : 670432001
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	64.00	48.00	56.00
CALIBRE	MICRA	T411	410.00	380.00	395.00
HUMEDAD	%	T412	7.70	6.70	7.20
MOTEADO	# PUNTOS		5.00	1.00	
PESO BASICO	GR/M2	T410	333.00	307.00	320.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414	309.00	185.00	247.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	105.00	38.20	65.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	165.00	76.50	115.00
RUGOSIDAD MENOR	MICRA	T555	2.50		
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-3.50	-5.00	-4.20



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.