

**PRODUCTO** : EARTH PACT NATURAL OFFSET 70 GR  
**CÓDIGO** : 240007008  
**FECHA DE EMISIÓN** : 13/03/2017  
**ÚLTIMA REVISIÓN** : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
CALIBRE	MICRA	T411	106.00	96.00	101.00
DESPREND LF	NUMERO	PP99203021	30.00		
DESPREND LM	NUMERO	PP99203021	30.00		
ENCOLADO	SEGUNDOS	T530	150.00	90.00	120.00
ESTADO MANTILLA	NUMERO	PP99203021	1.00		
HUMEDAD	%	T412	7.00	6.00	6.50
LISURA LM	SHEFFIELD		190.00		
LISURA LF	SHEFFIELD	T538	150.00		
OPACIDAD TECHNI	% TECH	T425		88.00	
PESO BASICO	GR/M2	T410	73.50	66.50	70.00
PUNTOS GRANDES	# PUNTOS	PP99203021	5.00		
RASGADO CD	GRAMOS	T414		30.00	
TENSILE MD	LB/0.5PLG	T494		10.00	
TONO AH TECN.	HUNTER		2.50	-1.00	
TONO BH TECN	HUNTER		16.00	8.00	
TONO LH TECN	HUNTER		81.00	66.00	



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** : EARTH PACT NATURAL OFFSET 90 GR  
**CÓDIGO** : 240009008  
**FECHA DE EMISIÓN** : 13/03/2017  
**ÚLTIMA REVISIÓN** : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
CALIBRE	MICRA	T411	135.00	125.00	130.00
DESPREND LF	NUMERO	PP99203021	30.00		
DESPREND LM	NUMERO	PP99203021	30.00		
ENCOLADO	SEGUNDOS	T530	150.00	90.00	120.00
ESTADO MANTILLA	NUMERO	PP99203021	1.00		
HUMEDAD	%	T412	7.00	6.00	6.50
LISURA LM	SHEFFIELD			190.00	
LISURA LF	SHEFFIELD	T538		150.00	
OPACIDAD TECHNI	% TECH	T425		93.00	
PESO BASICO	GR/M2	T410	94.50	85.50	90.00
PUNTOS GRANDES	# PUNTOS	PP99203021	5.00		
RASGADO CD	GRAMOS	T414		40.00	
TENSILE MD	LB/0.5PLG	T494		12.00	



**PRODUCTO** : EARTH PACT NATURAL OFFSET 150 GR  
**CÓDIGO** : 240015008  
**FECHA DE EMISIÓN** : 13/03/2017  
**ÚLTIMA REVISIÓN** : 19/06/2015

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
CALIBRE	MICRA	T411	215.00	195.00	205.00
COBB SIZE LF	GR/M2	T441	50.00		
DESPREND LF	NUMERO	PP99203021	30.00		
DESPREND LM	NUMERO	PP99203021	30.00		
ENCOLADO	SEGUNDOS	T530	150.00	90.00	120.00
ESTADO MANTILLA	NUMERO	PP99203021	1.00		
FOLD CD	#DOBLECES	T423	100.00	30.00	65.00
FOLD MD	#DOBLECES	T423	100.00	30.00	65.00
HUMEDAD	%	T412	7.00	6.00	6.50
LISURA LM	SHEFFIELD		150.00		
LISURA LF	SHEFFIELD	T538	190.00		
OPACIDAD TECHNI	% TECH	T425		95.00	
PESO BASICO	GR/M2	T410	154.00	143.00	150.00
PUNTOS GRANDES	# PUNTOS	PP99203021	5.00		
RASGADO CD	GRAMOS	T414		85.00	
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489		79.00	87.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489		47.00	52.00
TONO AH TECN.	HUNTER		2.50	-1.00	
TONO BH TECN	HUNTER		16.00	8.00	
TONO LH TECN	HUNTER		81.00	66.00	



Certificado N° SC 1769-1



Certificado N° SA 251-1



Certificado N° OS 156-1



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE  
 Certification/Certificación N° COLCLO00005-1-6

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.