

PRODUCTO : EARTH PACT NATURAL OFFSET 200 GR
CÓDIGO : 240020008
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 06/07/2016

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH		50.00	30.00	40.00
CALIBRE	MICRA	T411	317.00	293.00	305.00
COBB SIZE LF	GR/M2	T441	50.00		
CURL 50%HR	MM		4.00	-4.00	0.00
DESPREND LF	NUMERO	PP99203021	30.00		
DESPREND LM	NUMERO	PP99203021	30.00		
ESTADO MANTILLA	NUMERO	PP99203021	1.00		
FLUOR TECHNIDYN	% TECH		1.00	0.01	
FOLD CD	#DOBLECES	T423	100.00	30.00	65.00
FOLD MD	#DOBLECES	T423	100.00	30.00	65.00
HUMEDAD	%	T412	6.70	5.70	6.20
LISURA LM	SHEFFIELD		260.00		
LISURA LF	SHEFFIELD	T538	200.00		
PESO BASICO	GR/M2	T410	208.00	192.00	200.00
PUNTOS GRANDES	# PUNTOS	PP99203021	5.00		
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489		20.00	24.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489		34.00	39.00
TONO AH TECN.	HUNTER	T524	2.50	-1.00	
TONO BH TECN	HUNTER	T524	16.00	8.00	
TONO LH TECN	HUNTER	T524	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

PRODUCTO : EARTH PACT NATURAL OFFSET 226 GR
CÓDIGO : 240022608
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 06/07/2016

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
CALIBRE	MICRA		375.00	335.00	355.00
COBB SIZE LF	GR/M2		50.00		
CURL 50%HR	MM		4.00	-4.00	0.00
DESPREND LF	NUMERO		30.00		
DESPREND LM	NUMERO		30.00		
ESTADO MANTILLA	NUMERO		1.00		
FOLD CD	#DOBLECES		100.00	30.00	65.00
FOLD MD	#DOBLECES		100.00	30.00	65.00
HUMEDAD	%		6.70	5.70	6.20
LISURA LM	SHEFFIELD		260.00		
LISURA LF	SHEFFIELD		200.00		
PESO BASICO	GR/M2		235.00	217.00	226.00
PUNTOS GRANDES	# PUNTOS				
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO			30.00	35.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO			52.00	60.00
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 263 GR
CÓDIGO : 240026308
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 06/07/2016

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH		50.00	30.00	40.00
CALIBRE	MICRA		422.00	390.00	406.00
COBB SIZE LF	GR/M2		50.00		
CURL 50%HR	MM		4.00	-4.00	0.00
DESPREND LF	NUMERO		30.00		
DESPREND LM	NUMERO		30.00		
ESTADO MANTILLA	NUMERO		1.00		
FLUOR TECHNIDYN	% TECH		1.00	0.01	
FOLD CD	#DOBLECES		100.00	30.00	65.00
FOLD MD	#DOBLECES		100.00	30.00	65.00
HUMEDAD	%		6.70	5.70	6.20
LISURA LM	SHEFFIELD		260.00		
LISURA LF	SHEFFIELD		200.00		
PESO BASICO	GR/M2		268.00	258.00	263.00
PUNTOS GRANDES	# PUNTOS		5.00		
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO			48.00	57.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO			80.00	92.00
TONO AH TECN.	HUNTER		2.50	-1.00	
TONO BH TECN	HUNTER		16.00	8.00	
TONO LH TECN	HUNTER		81.00	66.00	



PRODUCTO : EARTH PACT NATURAL OFFSET 295 GR
CÓDIGO : 240029508
FECHA DE EMISIÓN : 13/03/2017
ÚLTIMA REVISIÓN : 05/08/2016

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH		50.00	30.00	40.00
CALIBRE	MICRA	T411	475.00	439.00	457.00
COBB SIZE LF	GR/M2	T441	50.00		
CURL 50%HR	MM		4.00	-4.00	0.00
DESPREND LF	NUMERO	PP99203021	30.00		
DESPREND LM	NUMERO	PP99203021	30.00		
ESTADO MANTILLA	NUMERO	PP99203021	1.00		
FLUOR TECHNIDYN	% TECH		1.00	0.01	
FOLD CD	#DOBLECES	T423	100.00	30.00	65.00
FOLD MD	#DOBLECES	T423	100.00	30.00	65.00
HUMEDAD	%	T412	6.70	5.70	6.20
LISURA LM	SHEFFIELD		260.00		
LISURA LF	SHEFFIELD	T538	200.00		
PESO BASICO	GR/M2	T410	307.00	283.00	295.00
PUNTOS GRANDES	# PUNTOS	PP99203021	5.00		
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489		54.00	63.00
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489		100.00	115.00
TONO AH TECN.	HUNTER		2.50	-1.00	
TONO BH TECN	HUNTER		16.00	8.00	
TONO LH TECN	HUNTER		81.00	66.00	



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.