

PRODUCTO : NATURAL OFFSET 60 GRS
CÓDIGO : 240006008
FECHA DE EMISIÓN : 22/11/2019
ÚLTIMA REVISIÓN : 04/10/2019

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
CALIBRE	MICRA	T411	94.00	84.00	89.00
DESPREND LF	NUMERO	PP99203021	30.00		
DESPREND LM	NUMERO	PP99203021	30.00		
ENCOLADO	SEGUNDOS	T530	280.00	230.00	245.00
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			86.00
PESO BASICO	GR/M2	T410	63.00	57.00	60.00
PUNTOS GRANDES	# PUNTOS	PP99203021	10.00		
RASGADO CD	GRAMOS	T414		25.00	
TENSILE MD	LB/0.5PLG	T494		9.00	
TONO AH ACURRAY	%	T524	2.50	-1.00	
TONO BH ACURRAY	%	T524	16.00	8.00	
TONO LH ACURRAY	%	T524	81.00	66.00	



Certificado N°SC1769-1



Certificado N°SA 251-1



Certificado N°OS156-1



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
 Certificado No. COLCLO00006 - 1 - 14
 Certificado No. COLCLO00260 - 1 - 8

BioCaña®

Papel de residuo de caña de azúcar

PRODUCTO : NATURAL OFFSET 70 GR
CÓDIGO : 240007008
FECHA DE EMISIÓN : 22/11/2019
ÚLTIMA REVISIÓN : 04/10/2019

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	280.00	220.00	250.00
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°SC1769-1



Certificado N°SA 251-1



Certificado N°OS156-1



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
Certificado No. COLCLO00006 - 1 - 14
Certificado No. COLCLO00260 - 1 - 8

BioCaña®

Papel de residuo de caña de azúcar

PRODUCTO : NATURAL OFFSET 90 GR
CÓDIGO : 240009008
FECHA DE EMISIÓN : 22/11/2019
ÚLTIMA REVISIÓN : 20/11/2019

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	380.00	320.00	350.00
ESTADO MANTILLA	NUMERO	PP99203021	1.00		
HUMEDAD	%	T412	7.00	6.00	6.50
LISURA LM	SHEFFIELD		195.00		
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	



Certificado N°SC1769-1



Certificado N°SA 251-1



Certificado N°OS156-1



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
Certificado No. COLCLO00006 - 1 - 14
Certificado No. COLCLO00260 - 1 - 8

PRODUCTO : NATURAL OFFSET 150 GR

CÓDIGO : 240015008

FECHA DE EMISIÓN : 22/11/2019

ÚLTIMA REVISIÓN : 04/10/2019

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	380.00	320.00	350.00
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		190.00		
LISURA LF	SHEFFIELD	T538	170.00		
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		10.00	
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489		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°SC1769-1



Certificado N°SA 251-1



Certificado N°OS156-1



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
 Certificado No. COLCLO00006 - 1 - 14
 Certificado No. COLCLO00260 - 1 - 8

PRODUCTO : NATURAL OFFSET 200 GRS
CÓDIGO : 240020008
FECHA DE EMISIÓN : 22/11/2019
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°SC1769-1



Certificado N°SA 251-1



Certificado N°OS156-1



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
 Certificado No. COLCLO00006 - 1 - 14
 Certificado No. COLCLO00260 - 1 - 8

PRODUCTO : NATURAL OFFSET 226 GRS
CÓDIGO : 240022608
FECHA DE EMISIÓN : 22/11/2019
ÚLTIMA REVISIÓN : 26/09/2019

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH				40.00
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°SC1769-1



Certificado N°SA 251-1



Certificado N°OS156-1



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
 Certificado No. COLCLO00006 - 1 - 14
 Certificado No. COLCLO00260 - 1 - 8

PRODUCTO : NATURAL OFFSET 263 GRS
CÓDIGO : 240026308
FECHA DE EMISIÓN : 22/11/2019
ÚLTIMA REVISIÓN : 17/07/2018

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	



Certificado N°SC1769-1



Certificado N°SA 251-1



Certificado N°OS156-1



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
 Certificado No. COLCLO00006 - 1 - 14
 Certificado No. COLCLO00260 - 1 - 8

PRODUCTO : NATURAL OFFSET 295 GRS
CÓDIGO : 240029508
FECHA DE EMISIÓN : 22/11/2019
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	



Certificado N°SC1769-1



Certificado N°SA 251-1



Certificado N°OS156-1



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
 Certificado No. COLCLO00006 - 1 - 14
 Certificado No. COLCLO00260 - 1 - 8