SEGUNDO LIBRO. DOCUMENTOS DE CARÁCTER TECNICO

IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA

INVITACIÓN DIRECTA NRO. IDIRSIN-INC-097-2025

MYR INTERNACIONAL S.A.S

NIT. 900.077.818-3

M&R Internacional SAS	**PROPUESTA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA**	28/07/2025

FORMATO NRO. 4
CONDICIONES OFERTA TÉCNICA

Yo, *PEDRO PABLO VELEZ RUEDA.*, identificado con cedula de ciudadanía No *19.463.299,* obrando en nombre y representación de *M&R INTERNACIONAL S.A.S*, me comprometo de manera clara e inequívoca al cumplimiento de los siguientes requisitos técnicos mínimos establecidos en la presente invitación, cuyo objeto es: SUMINISTRO DE PAPELES FINOS PARA LA IMPRESIÓN OFFSET. Conforme a las siguientes Características e ítems:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SUPERFINE SMOOTH ULTRAWHITE 270 GR 28X40"	Hoja	1
SUPERFINE EGGSHELL COVER SOFTWHITE 216 GR	Hoja	1
VÍA LAID NATURAL 220 GR 70X100	Hoja	1
VÍA LAID WRITING NATURAL 90 GR 70X100	Hoja	1
SUPERFINE SMOOTH ULTRA WHITE 104 GR 28X40"	Hoja	1
LOOP ANTIQUE VELLUM STRAW 118 GR 25X38"	Hoja	1
LOOP ANTIQUE VELLUM STRAW 216 GR 26X40"	Hoja	1
VÍA FELT 270 GR 70X100 (PURE WHITE Y NATURAL)	Hoja	1
VÍA FELT 120 GR 70X100 (PURE WHITE Y NATURAL)	Hoja	1
LOOP LINEN PURE WHITE 298 GR 26X40"	Hoja	1
VÍA LINEN PURE WHITE 220 GR 70X100	Hoja	1
VÍA LINEN PURE WHITE 120 GR 70X100	Hoja	1
VÍA LINEN NATURAL 270 GR 26X40"	Hoja	1
VÍA LINEN NATURAL 216 GR 70X100	Hoja	1
VÍA LINEN NATURAL 120 GR 70X100	Hoja	1
CLASSIC LINEN AVALANCHE WHITE 216 GR 70X100	Hoja	1
CLASSIC LINEN AVALANCHE WHITE 176 GR 70X100	Hoja	1
CLASSIC LINEN AVALANCHE WHITE 90 GR 70X100	Hoja	1
OPALINA BLANCA 180 GR 70X100	Hoja	1
OPALINA BLANCA 220 GR 70X10	Hoja	1
OPALINA BLANCA 240 GR 70X100	Hoja	1
CLASSIC STIPPLE EPIC BLACK 270 GR 66X101,6	Hoja	1

CREST STIPPLE PATRIOT BLUE 216 GR 66X101,6	Hoja	1
CORONADO STIPPLE INFINITE WHITE 216 GR 70X100	Hoja	1
PEARLIZED COVER 250 GR 70X100 (COLORES VARIOS)	Hoja	1
SOFT TOUCH BLACK 300 GR 70X100	Hoja	1
CURIOUS METAL 300 GR 70X100 (NIGHT B1 Y SUPER GOLD)	Hoja	1
CURIOUS METAL 300 GR 70X100 (COLORES VARIOS)	Hoja	1
CURIOUS METAL 120 GR 70X100 (COLORES VARIOS)	Hoja	1
RIVES TRADITION BRIGHT WHITE 250 GR 70X100	Hoja	1
RIVES DESIGN BRIGHT WHITE 250 GR 70X100	Hoja	1
RIVES DESIGN NATURAL WHITE 120 GR 70X100	Hoja	1
RIVES DESIGN NATURAL WHITE 250 GR 70X100	Hoja	1
PERGAMANATA 230 GR 70X100 (BIANCA Y NATURAL)	Hoja	1
CONSTELATION JADE SILK 215 GR 70X100 (COLORES VARIOS)	Hoja	1
COLOR PLUS TX PEQUIM MICROTELE 240 GR 70X100	Hoja	1
COLOR PLUS TX PORTO SEGURO MICROTELE 240 GR 70X100	Hoja	1
ULTRABLACK LOS ANGELES AF MICROTELE 240 GR 70X100	Hoja	1
MARKATTO CONCETTO BIANCO BR 170 GR 70X100	Hoja	1
MARKATTO CONCETTO 250 GR 70X100 (BIANCO BR Y NATURAL	Hoja	1
MARKATTO FINEZZA 250 GR 70X100 (BIANCO BR Y NATURAL	Hoja	1
PERGAMINO SPECTRAL WITHE 110 GR 70X100	Hoja	1
PERGAMINO SPECTRAL WITHE 150 GR 70X100	Hoja	1
PERGAMINO SPECTRAL WITHE 170 GR 70X100	Hoja	1
PERGAMINO SPECTRAL WITHE 240 GR 70X100	Hoja	1

OBLIGACIONES DEL OFERENTE:

A. Obligaciones generales del contratista

1) Cumplir cabalmente con el desarrollo del objeto presente contrato de acuerdo con las condiciones técnicas y económicas estipuladas en el requerimiento, la

Invitación y la propuesta presentada.

2) Informar de manera inmediata al supervisor del contrato cualquier anomalía que se presente durante la ejecución del mismo.
3) Atender las observaciones que durante el desarrollo del contrato imparta el supervisor designado.
4) Presentar los informes correspondientes para la formalización y legalización de los pagos, así como los que el supervisor del contrato le solicite.
5) Dar cumplimiento a las obligaciones del Sistema de Seguridad Social (salud, pensión y riesgos laborales) así como al Sistema de Gestión Ambiental y demás normas aplicables, presentando los documentos respectivos que acrediten tal situación.
6) Cargar en la plataforma SECOP II la factura generada para cada uno de los cobros de bienes y/o servicios prestados, junto con el soporte de pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social y demás declaraciones del contratista para el efecto, y enviar electrónicamente a la entidad contratante, para el inicio del trámite de pago respectivo.
7) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y retrasos injustificados.
8) Dar cumplimiento a todas aquellas obligaciones inherentes al contrato, los acuerdos de niveles de servicio y las necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
9) Dar cumplimiento a los demás condicionamientos que se desprendan de la naturaleza y esencia del contrato, de su oferta, la invitación y demás documentos que hagan parte del proceso de selección, los cuales hacen parte integral del mismo.
10) Ejercer todas y cada una de las actividades necesarias para el óptimo desarrollo del objeto contractual.
11) Guardar la debida reserva de la información que reciba en ejecución del presente contrato.
12) Entregar los bienes objeto en las instalaciones de la Imprenta Nacional de Colombia, en los horarios de lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 pm y de 1:30 pm a 5:00 pm.
13) Mantener los precios relacionados y propuestos en su oferta, sin variación durante el término de la duración del contrato.
14) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
15) Responder por sus actuaciones y omisiones de la celebración del presente contrato, y de la ejecución del mismo, de conformidad con lo establecido en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, y 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción) y sus decretos reglamentarios.
16) Estar afiliado a los sistemas de pensión y salud, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 282 de la Ley 100 de 1993, Ley 797 de 2003, y cumplir con las obligaciones establecidas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Decreto 1703 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual deberá aportar

al supervisor del contrato, copia que acredite el pago de los aportes a los sistemas mencionados.

B. Obligaciones específicas del contratista:

1) Cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en la invitación y en la oferta presentada por el contratista.
2) Hacer entrega del certificado de calidad del producto.
3) Disponer de las cantidades suficientes de estos papeles de las características indicadas, en medidas y gramajes solicitados, para atender oportunamente los pedidos de la Imprenta Nacional de Colombia.
4) Asumir los gastos de transporte hasta el ligar de entrega, es decir, la Imprenta Nacional de Colombia.
5) Reponer el producto que presente defectos de calidad en un término no mayor a cinco (05) días calendario, contando a partir del reporte del supervisor del contrato.
6) Responder por las fallas de calidad del papel suministrado, por un término de seis (06) meses.

- **Requisitos técnicos:**

Se tendrán en cuenta los requisitos técnicos de cada uno de los ítems solicitados en el numeral 1.

- **Oferta técnica:** Se debe incluir la descripción del bien solicitado en el objeto de esta invitación.

- **Ficha técnica:** Emitida por el fabricante donde se puedan verificar como mínimo las especificaciones técnicas, como son: humedad, calibre, brillo de papel, blancura, opacidad, peso básico, entre otras.

- **Certificación de calidad:** El proveedor deberá, allegar a la Imprenta Nacional de Colombia evidencia de las certificaciones adquiridas, a través de entidades de certificación, que declaren conformidad de un producto y/o servicio, con una determinada norma o documento de referencia.

B) OBLIGACIONES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:

Anexamos las certificaciones solicitadas en el Numeral 7.2 Segundo Libro – Documentos de Carácter Técnico Literal B).

C) PLAZOS:

Plazo de Entrega:	Un (01) día hábil para las referencias que haya en bodega en Colombia, y para las referencias de importación será de (120) días calendario.
Plazo de reposición:	Un (01) día calendario, a partir del reporte del supervisor del contrato.
Plazo de Garantía:	Será de Seis (06) meses contados a partir de la entrega del producto
Plazo de Ejecución:	Será de siete (07) mes o hasta agotar presupuesto, lo que primero ocurra, contados a partir del cumplimiento de los requisitos legales de ejecución

E). EXPERIENCIA MÍNIMA EXIGIDA

-Anexamos las certificaciones solicitadas en el Numeral 7.2 Segundo Libro – Documentos de Carácter Técnico Literal d).

F). ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO

Aceptamos que se realice en caso de incumplimiento de las obligaciones contractuales un descuento comercial automático sobre la facturación presentada.

En el caso de que el supervisor del contrato detalle y pruebe el cumplimiento tardío, el descuento aplicado será de acuerdo a la siguiente tabla:

TIEMPO MÁXIMO DE ENTREGA	PORCENTAJE (%)
Hasta dos (02) días adicionales al tiempo máximo de entrega	2%
Mayor a tres (03) días desde el tiempo máximo de entrega	5%

Para constancia se firma el *28 de julio 2025.*

(Firma)_____
Nombre y apellidos del Representante Legal: *PEDRO PABLO VELEZ RUEDA.*
C.C. No. *19.463.299.* De *BOGOTA.*

PaperBoutique
M&R Internacional

Bogota D.C. 28 de julio 2025

DECLARACIÓN JURAMENTADA

M&R INTERNACIONAL S.A.S manifiesta bajo juramento que contamos con un programa de gestión integral y disposición de residuos, así mismo hemos ayudado a disminuir el impacto ambiental reciclando residuos, ayudando a cuidar nuestros recursos naturales y a reducir la emisión de CO2, generando ahorro de energía y ahorro de agua.

Así mismo la empresa está comprometida con la construcción de implementación de un programa certificado en gestión ambiental basado en normas ISO 14001 para la disminución de los impactos ambientales.

Atentamente,

PEDRO PABLO VELEZ RUEDA

Representante Legal.

FEDRIGONI
PAPER

PERGAMENATA

DESCRIPTION

Papers and boards made with E.C.F. pulp, certify FSC®, cloudy like the ancient natural parchments. Transparency enhancers are not used. Available in two colours. Substance 230 g is off-machine laminated with natural starches.

RANGE

SIZE	GRAIN	SUBSTANCE
70X100	LL	90 110 160 230

TECHNICAL FEEDBACK

ref. standard/instrument
unit of measure

SUBSTANCE	VSA	ROUGHNESS	TENSILE STRENGTH	
ISO 536	ISO 534	ISO 8791-2	ISO 1924	
g/m²	cm³/g	ml/min	kN/m	
			long ± 10%	cross ± 10%
90 ± 3%	1	450 ± 100	9,8	3,9
110 ± 3%	1	450 ± 100	11,7	4,5
160 ± 3%	1	450 ± 100	15	7,2
230 ± 5%	1	600 ± 100	19	9,8

Relative Humidity 50% ± 5
ref. TAPPI 502-98

ECOLOGICAL FEATURES

MIX Paper from responsible sources FSC® C015523 · ELEMENTAL CHLORINE FREE GUARANTEED · ACID FREE · LONG ISO 9706 LIFE · HEAVY METAL ABSENCE CE 94/62

NOTES

The product is completely biodegradable and recyclable.
Special runs available upon request.

UNI EN ISO 9001:2015 - CQ 539
UNI EN ISO 14001:2015 - CQ 7847
UNI EN ISO 45001:2018 - CQ 26471

PRODUCT DATA SHEET
PER/238
Update 04/2011
Rev. n° 05

PERGAMENATA

APPLICATIONS

Pergamenata is a de luxe cloudy paper obtained with a specific and extended fibre refining process in special "Beater" refiners and a particular running of paper machine. It is ideal for de luxe pubblications, art printings, prestigious certificates.

PRINTING SUGGESTIONS

Can be used without problems with the main printing systems: letterpress, offset, blind embossing, hot foil stamping, thermography and screen printing. The product is highly sensitive to hygrometric and temperature variations. We recommend to pay attention in conditioning before use and during the manufacturing stages. The surface is well sealed and therefore it is recommended to use inks for plastics or oxidative drying inks. The printing pressure setting must be adequate to this media (on the average higher than a normal uncoated paper). In thermographic process we recommend to set oven temperatures at minimum levels.

CONVERTING SUGGESTIONS

Varnishing and plastic laminating must be assessed in advance. The surface roughness typical of uncoated papers may give rise to micro defects with plastic laminating caused by incomplete adhesion of the film to the substrate. The paper is very close-grained, it has low compressibility: in the guillotine trimming, and in folding too, we suggest to employ used blades in order to prevent cutting edge thread. Check carefully the scoring, because the paper, once folded, becomes fragile. Also the binding and the glueing are feasible, still we suggest to do tests to avoid curling problems or other inconveniences.

The Company reserves the right to modify the technological features of the product in relation to market requirements.

FEDRIGONI
SPECIAL PAPERS

CONSTELLATION JADE

DESCRIPTION

Woodfree papers and boards, certify FSC®, made with E.C.F. pulp. One side coated with special pearly-effect pigments and then off-machine embossed. High strength. Substances 215 gsm and 300 gsm are wet laminated in the formation stage. Available in "Satin" version and with fourteen different embossing patterns.

RANGE

SIZE	GRAIN	SUBSTANCE
70X100	LG	115 215 300 350

TECHNICAL FEATURES

SUBSTANCE	VSA*	TABER STIFFNESS 15°*		TENSILE STRENGTH*	
ISO 536	ISO 534	ISO 2493		ISO 1924	
g/m²	cm³/g	mN		kN/m	
		long ± 10%	cross ± 10%	long ± 10%	cross ± 10%
115 ± 3%	1,2 ± 0,1	20	10	7,8	3,9
215 ± 4%	1,2 ± 0,1	120	70	11,7	7,2
300 ± 5%	1,2 ± 0,1	285	110	17	9,8
350 ± 5%	1,3 ± 0,1	480	180	-	-

ref. standard/Instrument unit of measure

Relative Humidity 50% ± 5
ref. TAPPI 502-98
* Before the embossed

ECOLOGICAL FEATURES

MIX Paper | Supporting responsible forestry FSC® C015523
ELEMENTAL CHLORINE FREE GUARANTEED
ACID FREE
LONG ISO 9706 LIFE
HEAVY METAL ABSENCE CE 94/62

NOTES

The product is completely biodegradable and recyclable.
Special runs available upon request.

UNI EN ISO 9001:2015 - CQ 539
UNI EN ISO 14001:2015 - CQ 7847
UNI EN ISO 45001:2018 - CQ 26471

PRODUCT DATA SHEET
CST/149
Update 08/2024
Rev. n° 08

CONSTELLATION JADE

APPLICATIONS

Constellation Jade is ideal for greeting cards and announcements, menus, packaging, coordinated graphic materials, covers, inserts and de luxe brochures. The 90 g/m² version is particularly suitable for lining and labels (not wet strength).

PRINTING SUGGESTIONS

Can be used with all the main printing techniques: letterpress, offset, blind embossing, hot foil stamping, thermography and screen printing. The surface has a low micro porosity, so ink drying cannot happen by absorption. It is therefore necessary to use oxidative drying inks or made for plastics surface. Excellent results have been obtained with UV inks and in web-offset with heat-set inks. The ink bond, once dry, is very good. It is particularly important to check other print variables, particularly the fountain solution, which must be kept to minimum levels to ensure a correct balance between ink and water. We recommend a pH of 5-5.5 with conductivity 800-1200 µS. Additives may be useful in small quantities to accelerate the polymerisation process of the ink. Anti-setoff spray powder can help, and paper stacks should be kept small. Varnishes should be tested before using to guarantee the effectiveness. Drying times will depend on the ink load, and from the variables of the process, but they can vary from about 8 hours to more than 24 hours. Good results have been obtained using UCR (Under Colour Removal), GCR (Grey Component Replacement) to reduce the ink coverage on the paper. For screen-process we suggest to use inks for plastics.

CONVERTING SUGGESTIONS

Varnishing and plastic laminating must be assessed in advance. For hot foil stamping or blind embossing applications, would be a good procedure to adjust the pressure correctly to ensure definitive and complete impression; we recommend foils for plastic media. The surface roughness typical of embossed papers may give rise to micro defects with plastic laminating caused by incomplete adhesion of the film to the substrate.
Good results with major processing operations such as: cutting, die-cutting, scoring, folding and glueing.

The Company reserves the right to modify the technological features of the product in relation to market requirements.

Technical Data Sheet - 2019

Rives®

arjowiggins

Rives

Common attributes		Test method	90g	100g	120g	170g	220g	250g	320g	350g	400g
Wood pulp & bleach type			ECF Woodfree Virgin Pulp - FSC™ certified								
Printing process suitability			Litho, Silk Screen, Dry Offset (Toray), Blind Embossing, (Hot Foiling, Die Stamping - image and paper texture dependent								
Mono laser guaranteed			Yes	No							
Colour laser guaranteed			No								
Mono ink jet guaranteed			Yes		No						
Colour ink jet guaranteed			Yes		No						
Recommended pH of fount solution			5.5 +/- 0.5								
Surface pH		TAPPI 529OM	7.5 (5 for the shades: Pale Grey, Le Rouge, Le Bleu, Le Noir)								
Non aging credentials		ISO 9706	Yes (Except for Pale Grey, Le Rouge, Le Bleu, Le Noir)								
Environmental label		ISO 14001	Yes								
Quality management		ISO 9001:2000	Yes								
Moisture content (%)		ISO 287	6,5								
Relative humidity (%)		TAPPI T502	40 - 60								
Dot											
Caliper (µm)		ISO 534			180	250		360		500	
Bright White opacity (%)		ISO 2471			93	97		98		-	
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494			900	900		1400		2000	
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629			2	7		21		50	
	C direction				0,9	3		8		21	
Tweed											
Caliper (µm)		ISO 534			180	250		360		500	
Bright White opacity (%)		ISO 2471			93	97		98		-	
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494			2000	2000		2000		2000	
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629			2	7		21		50	
	C direction				0,9	3		8		21	
Shetland											
Caliper (µm)		ISO 534			180	250		360		500	
Bright White opacity (%)		ISO 2471			93	97		98		-	
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494			900	1500		1500		1500	
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629			2	7		21		50	
	C direction				0,9	3		8		21	
Basane											
Caliper (µm)		ISO 534			180	250		360		500	
Bright White opacity (%)		ISO 2471			93	97		98		-	
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494			1200	2000		2000		2000	
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629			2	7		21		50	
	C direction				0,9	3		8		21	

Rives

Common attributes		Test method	90g	100g	120g	170g	220g	250g	320g	350g	400g
Tradition											
Caliper (µm)		ISO 534		150	180	255		375	480		610
Bright White opacity (%)		ISO 2471		90	93	96		-	-		-
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494		1300	1400	1400		1500	1500		1600
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629		0,7	1,6	3,8		12,5	27,5		52
	C direction			0,4	0,7	1,8		6	12		25
Design											
Caliper (µm)		ISO 534			175	240		330		470	
Bright White opacity (%)		ISO 2471			93	96		-		-	
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494			1500	1500		1500		1500	
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629			1	4,2		11,6		42,2	
	C direction				0,4	1,6		4,9		15,9	
Linear											
Caliper (µm)		ISO 534			180	255		375		520	
Bright White opacity (%)		ISO 2471			90,5	95		-		-	
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494			1400	1600		1600		1600	
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629			1,7	5,2		18,5		39,6	
	C direction				0,8	2,4		8,4		18,7	
Laid											
Caliper (µm)		ISO 534	135		180		300		435		
Bright White opacity (%)		ISO 2471	93,5		93,5		-		-		
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494	900		1200		1300		1300		
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629	0,5		1,5		9		24,5		
	C direction		0,3		0,8		5,5		13,5		

These specifications are the property of Arjowiggins Creative Papers and may be changed without prior notice.

They are target values only for use as a guide.

Rives

100% Recycled

Common attributes		Test method	120g	170g	250g
Wood pulp & bleach type			100% Recycled pulp		
Printing process suitability			Litho, Silk Screen, Dry Offset (Toray), Blind Embossing, (Hot Foil Blocking, Die Stamping - image and paper texture depending)		
Mono laser guaranteed			No		
Colour laser guaranteed					
Mono ink jet guaranteed			Yes	No	
Colour ink jet guaranteed					
Recommended pH of fount solution			5.5 +/- 0.5		
Surface pH		TAPPI 529OM	7,5		
None aging credentials		ISO 9706	Yes		
Environmental label		ISO 14001	Yes		
Quality management		ISO 9001:2000	Yes		
Moisture content (%)		ISO 287	6,5		
Relative humidity (%)		TAPPI T502	40 - 60		
Shetland 100% Recycled					
Caliper (µm)		ISO 534	180	250	360
Whitest shade opacity (%)		ISO 2471	93	97	98
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494	900	1500	1500
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629	2	7	21
	C direction		0,9	3	8
Design 100% Recycled					
Caliper (µm)		ISO 534	175	250	350
Whitest shade opacity (%)		ISO 2471	93	96	98
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494	1400	1400	1400
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629	1	4,2	11,6
	C direction		0,4	1,6	4,9
Tradition 100% Recycled					
Caliper (µm)		ISO 534	180	255	375
Whitest shade opacity (%)		ISO 2471	93	96	98
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494	1600	1800	2000
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629	1,6	3,8	12,5
	C direction		0,7	1,8	6

These specifications are the property of Arjowiggins Creative Papers and may be changed without prior notice.

They are target values only for use as a guide.

Digital



arjowiggins

Rives Digital

i-Tone®

Common attributes		Test method	120g	250g
Wood pulp & bleach type			ECF Woodfree Virgin Pulp - FSC certified	
HP Indigo certified			Yes	
Printing process suitability			Litho, Silk Screen, Dry Offset (Toray), Blind Embossing, (Hot Folling, Die Stamping - image and paper texture dependent	
Mono laser guaranteed			No	
Colour laser guaranteed			No	
Mono ink jet guaranteed			Yes	No
Colour ink jet guaranteed			Yes	No
Recommended pH of fount solution			5.5 +/- 0.5	
Surface pH		TAPPI 529OM	7.5 (5 for the shades: Pale Grey, Le Rouge, Le Bleu, Le Noir)	
Non aging credentials		ISO 9706	Yes (Except for Pale Grey, Le Rouge, Le Bleu, Le Noir)	
Environmental label		ISO 14001	Yes	
Quality management		ISO 9001:2000	Yes	
Moisture content (%)		ISO 287	6,5	
Relative humidity (%)		TAPPI T502	40 - 60	

Dot i-Tone®

Caliper (µm)		ISO 534	180	360
Bright White opacity (%)		ISO 2471	93	98
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494	900	1400
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629	2	21
	C direction		0,9	8

Shetland i-Tone®

Caliper (µm)		ISO 534	180	360
Bright White opacity (%)		ISO 2471	93	98
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494	900	1500
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629	2	21
	C direction		0,9	8

Tradition i-Tone ®

Caliper (µm)		ISO 534	180	375
Bright White opacity (%)		ISO 2471	93	-
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494	1400	1500
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629	1,6	12,5
	C direction		0,7	6

These specifications are the property of Arjowiggins Creative Papers and may be changed without prior notice.

They are target values only for use as a guide.

Certified for HP Indigo

Rives Digital

Dry Toner

Common attributes		Test method	120g	250g
Wood pulp & bleach type			ECF Woodfree Virgin Pulp - FSC certified	
Dry Toner Compatibility			Yes*	
Printing process suitability			Litho, Silk Screen, Dry Offset (Toray), Blind Embossing, (Hot Foiling, Die Stamping - image and paper texture dependent	
Mono laser guaranteed			No	
Colour laser guaranteed			No	
Mono ink jet guaranteed			Yes	No
Colour ink jet guaranteed			Yes	No
Recommended pH of fount solution			5.5 +/- 0.5	
Surface pH		TAPPI 529OM	7.5 (5 for the shades: Pale Grey, Le Rouge, Le Bleu, Le Noir)	
Non aging credentials		ISO 9706	Yes (Except for Pale Grey, Le Rouge, Le Bleu, Le Noir)	
Environmental label		ISO 14001	Yes	
Quality management		ISO 9001:2000	Yes	
Moisture content (%)		ISO 287	6,5	
Relative humidity (%)		TAPPI T502	40 - 60	

Dot Dry Toner

Caliper (µm)		ISO 534	180	360
Bright White opacity (%)		ISO 2471	93	98
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494	900	1400
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629	2	21
	C direction		0,9	8

Design Dry Toner

Caliper (µm)		ISO 534	175	330
Bright White opacity (%)		ISO 2471	93	-
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494	1500	1500
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629	1	11,6
	C direction		0,4	4,9

Tradition Dry Toner

Caliper (µm)		ISO 534	180	375
Bright White opacity (%)		ISO 2471	93	-
Bendtsen roughness (ml/min)		ISO 2494	1400	1500
Stiffness (mN)	M direction	ISO 5629	1,6	12,5
	C direction		0,7	6

These specifications are the property of Arjowiggins Creative Papers and may be changed without prior notice.

They are target values only for use as a guide.

*For printing compatibility with your press, check the Dry Toner Compatibility Chart in the Digital Range.

NB: Many more of our products are Dry Toner compatible, any product not in this Digital range would need to be cut to the desired digital format.

FSC™ C018501

SEGUROS
BOLÍVAR

Compañía de Seguros Bolívar S.A.

CERTIFICADO VALIDACIÓN ESTÁNDARES MÍNIMOS

LA SUBGERENCIA NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES DE LA COMPAÑÍA DE SEGUROS BOLÍVAR S.A. - ARL DE SEGUROS BOLÍVAR

CERTIFICA

Que la empresa **M & R INTERNACIONAL S A S** identificada con **NIT 900077818** se encuentra afiliada a esta Administradora de Riesgos Laborales desde el **01** de **Julio** de **2023**, de igual forma, recibe asesoría y capacitación en Promoción y Prevención de Riesgos Laborales de acuerdo con las disposiciones legales vigentes por parte de esta Administradora de Riesgos y de acuerdo a los Estándares Mínimos SGSST definidos en la Resolución 0312/2019, validados por esta ARL el **26** de **Noviembre** de **2024**, se encuentra en un avance del **81.75%** valoración **Moderadamente aceptable** de implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SGSST) correspondientes al periodo **2024**.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado a los **veintiséis (26)** días del mes de **Noviembre** de **2024**.

Atentamente,

Subgerencia Nacional de Prevención
ARL Bolívar
Código transacción: SBSNDP-42745-00000001

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PANAMERICANA®
formas e IMPRESOS S.A.
NIT. 800.175.457-5

Bogotá DC, 17 de Enero 2025

Señores:

A QUIEN INTERESE

Ciudad

CERTIFICACION COMERCIAL

Certifico que la firma **M & R INTERNACIONAL SAS,** identificada con NIT. 900.077.818, es proveedor confiable y estratégico de Panamericana Formas e Impresos S.A, desde octubre de 2015.

Quedo atenta a cualquier aclaración o información adicional requerida.

Atentamente;

JENNIFER FLOREZ DUARTE

Jefe de Compras

AUROS®

¡SIEMPRE CERCA DE TI!

AUROS COPIAS SAS

NIT. 860.045.752-4

CERTIFICA QUE

Por medio de la presente se hace constatar que la empresa **M & R INTERNACIONAL S.A.S.** identificada con el **NIT 90077818-3,** mantiene relaciones comerciales con nosotros, cumpliendo satisfactoriamente sus compromisos, destacándose por sus productos de excelente calidad por lo cual los recomendamos ampliamente.

Constancia que se expide a solicitud del interesado en Bogotá a los 10 días del mes de enero de 2025.

JOSE LUIS RIVEROS ROMERO
Representante legal
C.C No. 19.491.048