



# J. VILASECA S. A.

FÁBRICA DE PAPEL DESDE 1714

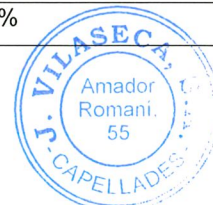
Barcelona, 3 de junio de 2022

Instituto Geográfico Militar (Ecuador)  
Siniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño  
Tlf: 3975100 Ruc: 1768007200001

Estimados Srs.

A continuación, encontrarán detalles adicionales de nuestra propuesta de suministro de papel de seguridad Bitonal

Presentación	Bobinas
Formato	65 cm de ancho de banda
Marca de agua	Bitonal(claro y oscura)
Fibrillas ópticas	Min 25 – Max 75 fibrillas/dm2 ambas caras
	Mínimo 3 mm y máximo 5 mm
	Visibles 2 colores bajo luz UV
	Visibles 2 colores bajo luz natural
Reactivos	Sin blanqueante óptico. Sensibilidad a: Ácidos y bases; Disolventes orgánicos; Oxidantes y Reductores Borrantintas
Composición fibrosa	100% pulpa de madera
Compatibilidad	OCR y MICR
Anclaje tinta	Offset seco, offset húmedo, intaglio, serigrafía, láser, inyección de tinta
Diseño	Marca de agua continua
	Legible y continuo al menos con formatos ID1
	Descripción de seguridad de marca bitonal continua
Gramaje	90 g/m2 +/- 5 g/m2
Espesor	109-121 micrones
Humedad	4-6 % (temp. Ambiente 20° C)
Tersura Sheffield LT	170 U. SH +/-10%





# J. VILASECA S. A.

FÁBRICA DE PAPEL DESDE 1714

El empaque y embalaje garantizará la protección del papel durante su transporte

Cada bobina estará sellada y empacada sobre pallet con tapa, protegidas y sujetas para evitar humedad polvo y otros factores que las puedan deteriorar

Cada pallet será de máximo 4 bobina. En cada bobina se indicará en 2 ubicaciones:

- Numero de pallet del total de pallet
- Peso neto de la bobina
- Gramaje
- Los datos del instituto Geográfico Militar completos(dirección completa)

Para el proceso de descarga del material con montacargas, el papel irá bien enfardado y asegurado entre si y sujeto firmemente., Los palles soportarán los 600 kilos de papelal ser entregados, o cual será nuestra responsabilidad

Atentamente,



Gonzalo Turell Silva  
Export Manager  
J. Vilaseca SA



**J.VILASEGA S. A.**

FABRICA DE PAPEL DESDE 1.714

## ONDAS IGM

<i>Specification</i>	<i>Unit</i>	<i>Norm</i>	<i>Value</i>
<i>Gramaje Substance Grammage</i>	<i>g/m<sup>2</sup></i>	<i>ISO 536</i>	<i>90 +/- 4</i>
<i>Espesor Caliper Épaisseur</i>	<i>µm</i>	<i>ISO 534</i>	<i>114 +/- 6</i>
<i>Porosidad Porosity Porosité</i>	<i>Índice</i>	<i>ISO 5636-5</i>	<i>&gt; 25</i>
<i>Lisura Bekk Smoothness Bekk Lissé Bekk</i>	<i>s</i>	<i>UNE 57093</i>	<i>30 +/- 6</i>
<i>Humedad absoluta Absolute moisture Humidité absolute</i>	<i>%</i>	<i>ISO 287</i>	<i>5,5 +/- 1</i>



- **Reacciones frente a ácidos, bases, oxidantes, disolventes orgánicos y borrratintas comerciales.**
- **Fibras UV amarillas y azules de 5 mm.**
- **Fibras VISIBLES azules y rojas de 5 mm.**
- **Marca al agua bitonal.**

*Los datos citados son indicativos.  
La estructura y los valores de la información de los productos pueden ser modificados.*



Ref: 825/061/00/R0  
Junio 2018