



# Metalvac A WS

## Descripción y aplicaciones

Papel metalizado diseñado para su posterior transformación en lámina autoadhesiva para etiquetas resistentes a la humedad. Destinado a productos que están en contacto con agua o con superficies húmedas (neveras y cubiteras) garantizando una buena imagen del producto etiquetado.

## Description and uses

Metallized paper designed for WS self-adhesive labels that come into contact with water or damp surfaces i.e. refrigerators, ice-buckets etc. This paper does not suffer any deterioration in these conditions thereby ensuring the quality of the label.

## Description et applications

Papier métallisé conçu pour sa transformation en autoadhésif tels que les étiquettes résistantes à l'humidité destinées à des produits qui peuvent entrer en contact avec de l'eau ou des surfaces humides (réfrigérateurs et seaux à glace). Il garantit une bonne image du produit étiqueté dans ces conditions.

## Características

Papel con unas características físico-mecánicas especiales, que le convierten en un producto perfecto para la fabricación de etiquetas autoadhesivas resistentes a la humedad. Estas propiedades garantizan un perfecto comportamiento no solo en el proceso de adhesivado sino también en el posterior proceso de manipulación, desmallado y etiquetado del producto final.

## Characteristics

The particular features of this paper make it ideal for manufacturing WS self-adhesive labels. Its properties not only ensure optimum performance in the production process of the SA complex, but also in its handling, labelling and matrix stripping.

## Caractéristiques

Papier aux caractéristiques physico-mécaniques spéciales qui en font un produit parfait pour la fabrication d'étiquettes autoadhésives résistantes à l'humidité. Ces propriétés garantissent non seulement un comportement parfait dans le processus d'adhésion mais également un excellent comportement lors de la manipulation, l'étiquetage et l'échenillage du produit fini.

## Sistemas de impresión

Especialmente indicado para imprimir con tintas flexo y tipo tanto UV como convencional. También se puede imprimir en huecograbado, offset UV y offset convencional.

## Printing Process

Especially recommended for flexo and letterpress inks, both UV and conventional. It can be printed in gravure and offset, both conventional and UV.

## Caractéristiques d'impression

Spécialement indiqué pour l'impression en flexo et la typographie avec des encres UV et conventionnelles. Il peut également être imprimé en héliogravure et en offset, conventionnel comme UV.

Gramaje estándar: 83

Standard substances: 83

Grammage standard : 83

# Metalvac A WS

## Ficha Técnica // Technical Specification // Spécification Technique

Propiedad/Property/Propriété	Norma Standard/Norme	Unidades Units/Unités	Valor Value/Valeur	Tolerancia Tolerance/Tolérance
Gramaje / Substance / Grammage	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	NOMINAL	±4%
Humedad absoluta (bobinas) / Absolute humidity (reels) / Humidité absolue (bobines)	ISO 287:1985	%	4,5	±1
Espesor / Thickness / Epaisseur	ISO 534:2005	µm	79	±3%
Brillo plata brillante / Gloss glossy silver / Brillance argent brillant	ISO 2813:1994	%	480	±20%
Brillo plata mate / Gloss matt silver / Brillance argent mat	ISO 2813:1994	%	140	±20%
Brillo oro brillante / Gloss glossy gold / Brillance or brillant	ISO 2813:1994	%	380	±20%
Brillo oro mate / Gloss matt gold / Brillance or mat	ISO 2813:1994	%	140	±20%
Resistencia alcali / Alkali resistance / Résistance à la soude	DIN 16524-7:2001	min	≥ 15	≥ 10

**CARACTERÍSTICAS VARIABLES CON EL GRAMAJE  
CHARACTERISTICS THAT VARY WITH THE SUBSTANCE/CARACTERISTIQUES VARIABLES SELON LE GRAMMAGE**

Propiedad/Property/Propriété	Norma Standard/Norme	Unidades Units/Unités	STANDARD Gramaje Substance/Grammage	Tolerancia Tolerance/Tolérance
			<b>83</b>	
Volumen / Bulk / Main	ISO 534:2005	cm <sup>3</sup> /g	0,87	
COBB dorso / COBB reverse side / COBB verso	ISO 535:1991	g/m <sup>2</sup>	18	±4
Tracción seco L/T / Tensile strength L/T / Résistance à la traction L/T	ISO 1924-2:2008	kg/15 mm	7,4/3,9	≥ 7,0/3,5
Tracción húmedo L/T / Tensile strength wet L/T / Traction humide L/T	ISO 3781:1983	kg/15 mm	1,9/1,2	-0,40

Esta información está sujeta a posibles modificaciones sin preaviso. Podrá obtener información actualizada en [www.torraspapel.com](http://www.torraspapel.com)  
 This information is subject to change without notice. To keep fully updated please visit [www.torraspapel.com](http://www.torraspapel.com)  
 Cette information peut être modifiée sans préavis. Vous pouvez obtenir information actualisée sur [www.torraspapel.com](http://www.torraspapel.com)

Última actualización  
 Last update  
 Dernière mise à jour  
 03 / 2009

## Certificados // Certificates // Certificats

**BfR Contact with foodstuffs**  
**EN-71/3 Metal migration for toys security**  
**EU 2004/12/CE Packaging and packaging waste**  
**EN-1230:2002 Sensory analysis**

ISO 9001



ISO 14001



SGS-COC-003753  
 ©1996 Forest Stewardship Council  
 La marca de manejo forestal responsable