



TUBOS, MANDRILES Y ANILLAS DE CARTÓN

Los mandriles, tubos y anillas de cartón son productos intermedios y soporte del producto final en una gran diversidad de sectores industriales, como son:

Nuestros productos se dirigen a los sectores industriales siguientes:

- ✦ Industria del plástico y laminados.
- ✦ Industria de cajas de cartón, box y embalajes.
- ✦ Industria de papel y cartón.
- ✦ Industria del metal.
- ✦ Industria agroalimentaria.
- ✦ Tejidos no tejidos y textiles técnicos.
- ✦ Aislamientos, suelos y cubiertas.
- ✦ Flejes y cables.
- ✦ Papel fotográfico.
- ✦ Papel de aluminio y laminados.
- ✦ Cintas, etiquetas y autoadhesivos.
- ✦ Industria médica y farmacéutica.
- ✦ Industria textil y de estampación.
- ✦ Construcción civil.
- ✦ Pirotecnia.
- ✦ Publicidad.
- ✦ Especialidades en envases.



GAMA DE PRODUCTOS

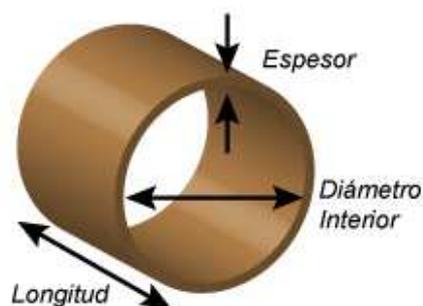
Disponemos de las más modernas tecnologías, no sólo para la fabricación de nuestros productos, sino para que su diseño se adapte perfectamente a las necesidades concretas de cada cliente o sector.

Fabricados bajo pedido, garantizamos sus propiedades para satisfacer sus requisitos y con entregas puntuales de acuerdo a su ritmo productivo.

La familia de las anillas de cartón es sumamente precisa en sus tolerancias, propiedades y acabados, convirtiendo este producto en la elección óptima para aquellos clientes que precisan de altas cualidades técnicas.

PARÁMETRO	RANGO	TOLERANCIAS
DIÁMETRO INTERIOR (\varnothing_{INT})	12 – 750 mm	$\pm (0,2 - 1)$ mm
ESPESOR	0,5 – 20 mm	$\pm (0,2 - 2)$ mm
LONGITUD	10 – 9.000 mm	$\pm (0,2 - 10)$ mm
RESISTENCIA	Hasta 5,8 kN/m*	$\pm 10\%$

*Norma Referencia UNE 5-7-163-92



Mandriladora Alpessa S.L.

Apdo. Correos 138
C/ L'Estació, s/n Pol. Ind. "El Golfo"
46760 Tavernes de la Valldigna
Valencia - España

T. +34 962 823 856 F. +34 962 836 443





CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Nuestros productos están fabricados con materiales totalmente ecológicos, procedentes del reciclaje.

Los papeles utilizados en la fabricación de nuestros tubos cumplen con la Ley 11/1997 sobre Envases y Residuos de Envases, relativa a la concentración máxima de metales pesados. Esto permite desecharlos de forma cómoda y conveniente mediante su depósito en contenedores de papel. De esta manera el producto entra de nuevo en la cadena de reciclaje, contribuyendo a la sostenibilidad medioambiental.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Adoptar las medidas necesarias para evitar el vuelco de la mercancía dependiendo del embalaje.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- ✦ Los embalajes de nuestros tubos, mandriles y anillas se diseñan específicamente en cada tipo de producto para garantizar la máxima estabilidad y asegurar el mantenimiento de sus propiedades físicas. Es por esto que se debe mantener, en la medida de lo posible, el embalaje original.
- ✦ Almacenar en lugares cubiertos y evitar cambios bruscos de humedad y temperatura, manteniendo las condiciones ambientales lo más estables posible.
- ✦ No exponer durante largos periodos de tiempo a la luz del sol.
- ✦ No exponer a la acción directa del agua o la lluvia.
- ✦ Proteger los productos de golpes durante su transporte y manipulación.
- ✦ Largos periodos de almacenamiento pueden suponer una disminución de la longitud en varios mm dependiendo de la longitud original, especialmente en periodos de altas temperaturas.
- ✦ Para salvaguardar la integridad de los productos se recomienda evitar en la medida de lo posible el apilamiento. Si se apila:
 - En tubos de espesor ≥ 2 mm no apilar a más de 3 alturas.
 - En tubos de espesor < 2 mm no apilar a más de 2 alturas.
 - En palets de cajas, no apilar a más de 2 alturas.
- ✦ A partir de los seis meses de su fabricación no podemos hacernos cargo de posibles reclamaciones por falta de estabilidad dimensional ya que el papel es un material vivo influenciado por las condiciones de humedad y temperatura en su almacenamiento.

Mandriladora Alpessa S.L.

Apdo. Correos 138
C/ L'Estació, s/n Pol. Ind. "El Golfo"
46760 Tavernes de la Vall d'igna
Valencia - España

T. +34 962 823 856 F. +34 962 836 443

