

Este sector es un aliado estratégico para Bandanova Group, ya que disponemos de una **amplia gama de productos** que puede ser distribuida desde el suministro industrial. Mediante un único proveedor puede adquirir todo el producto adhesivo que comercialice, obteniendo así importantes descuentos.

Nuestra **experiencia de más de 15 años** de presencia en el sector nos avala. Siempre ofrecemos la mejor **relación calidad - precio**. De un mismo producto disponemos de **distintas calidades**, para responder a los diferentes niveles de exigencia de los clientes. Todos nuestros productos cumplen los requisitos técnicos de las **normativas existentes**.



Nuestro departamento de compras realiza frecuentes prospecciones de mercado para obtener los mejores precios, pero también para identificar las **innovaciones del sector adhesivo** e incorporarlas a nuestra amplia cartera de productos.

Nuestra **capacidad de transformación** nos permite ofrecerle, de manera rápida, un **producto totalmente personalizado**. Le podemos entregar el producto rebobinado sobre un **mandril hecho a medida** para usted, con su logo, su página web o la marca que desee. Igualmente, le podemos servir el **producto acabado** en blisters personalizados o retractilado para facilitar su posterior comercialización.

Cortamos cualquiera de nuestras referencias en el **ancho y metraje** que necesite.

La gama de **productos que ofrecemos** a los suministros industriales es la siguiente:

- [Cintas americanas](#): estándar, premium, [tejido plastificado](#) y [cinta gaffer](#).
- [Cintas de aluminio](#): normal, [reforzado](#), [blanco y negro](#).
- [Cintas de doble cara](#): Con soporte de tejido no tejido (TNT) estándar, [espuma con adhesivo de caucho multiuso](#) y [espuma acrílica VHB](#).
- [Cinta aislante](#). [Cinta EPR autovulcanizable](#).
- Cintas de seguridad: [PVC marcaje de suelos](#), [antideslizante](#), [reflectante](#), [fotoluminiscente](#) e [inviolable](#).
- [Cintas de papel masking](#): AT-060-yT, S-80, S-100, [sky blue](#) 150, [washi](#) 180 y [plástico con cinta](#).
- [Cintas protectoras de polietileno](#).

En nuestra página web puede ampliar esta información: www.bandanovagroup.com

No dude en contactar con nuestros asesores comerciales para conocer nuestros productos.

CINTA AMERICANA

Ofrecemos **dos calidades** de este producto: **estándar**, con soporte de tejido laminado con polietileno y **premium**, con soporte de lámina de polietileno .

Ofrece una **adhesión muy elevada**, una gran confortabilidad y facilidad de utilización, incluso a bajas temperaturas. Temperatura de utilización **entre 0 y +60°C**. Alto grado de impermeabilidad.



Disponible en varios colores: **gris, negro y blanco**.

Nuestra capacidad de transformación nos permite personalizar el producto en **mandril con la marca del cliente** y podemos servir el producto totalmente acabado, en blisters personalizados o retráctilado para **facilitar su posterior comercialización**.

Suministro en el ancho y metraje requerido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor	0.17 mm	INTERNO
Resistencia a la tensión	35 N / cm	IEC 454-2
Adhesión al acero	4 N / cm	IEC 454-2
Adhesión sobre soporte	2.5 N / cm	IEC 454-2

APLICACIONES:



- Producto de **gran versatilidad**. Permite su utilización en las más variadas aplicaciones, especialmente **cuando se requiere una cinta resistente e impermeable**.
- Agricultura. Industria. Construcción.
- Sellados en general.
- Mecánica.
- Bricolaje.
- Deporte.
- Embalajes especiales.
- Enlomado y reparación de libros.
- Industria del espectáculo.

CINTA DE TEJIDO PLASTIFICADO

Rendimiento de primera calidad; excelentes propiedades. Fácil desbobinado.

Flexible y adaptable pero a la vez muy fuerte; resistente al envejecimiento, a la intemperie, a la abrasión, a la corrosión y a la tracción. Bajo contenido de azufre y halógenos.

Buen rendimiento a bajas temperaturas; temperatura de servicio entre 0 y + 60 °C.

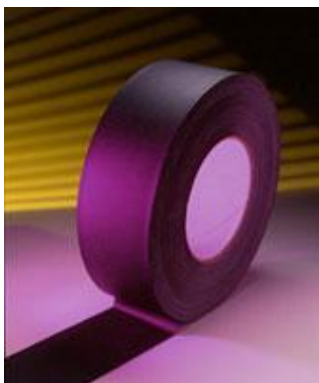
Disponible en una amplia gama de colores incluyendo negro, blanco, plata, gris, rojo, amarillo, azul, verde y marrón. Disponible en cualquier metraje y ancho.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor	0.3 mm	AFERA 5006
Resistencia a la tracción	78.5 N / cm	IEC 454-2
Adhesión al acero	4.4 N / cm	IEC 454-2
Adhesión sobre soporte	3.0 N / cm	IEC 454-2

APLICACIONES:



- Se adhiere fuertemente sobre cualquier **superficie metálica o de plástico**.
- La adherencia en las **zonas de solapamiento** es muy elevada, consiguiendo un **aislamiento excelente**.
- **Sellados**.
- Separación galvánica entre metales y la fijación de medias cañas de poliuretano.
- **Envoltorio de tubos** de protección de aislantes térmicos y refuerzo mecánico de las protecciones anticorrosivas.
- **Embalaje** para la exportación y **protección** en general.
- Todas aquellas **aplicaciones técnicas o exigentes**.

CINTA GAFFER

Cinta de tejido de algodón de alta calidad, laminado con PE, **sin refuerzo de vinilo**.

El adhesivo es de caucho natural con resinas sintéticas y agentes estabilizadores de los UV, que **se retira sin dejar residuos**.

Tiene un acabado mate que **no refleja la luz**.

Se rasga de manera uniforme. **Buena resistencia** al agua y a la intemperie.

Disponibile en **varios colores**: negro mate, gris mate, blanco mate, rojo mate y amarillo mate.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES
Soporte	Tejido: 65% PET y 35% algodón
Espesor del soporte	0,135 mm
Espesor total	0,300 mm
Adhesión sobre acero	8 N / 25 mm
Resistencia al cizallamiento	6 h / 23 °C
Resistencia al desbobinado	8 N / 25 mm
Resistencia a la rotura	160 N / 25 mm
Alargamiento a la rotura	12%
Temperatura de servicio	De -35 a +90 °C
Diámetro del núcleo	76 mm
Periodo de almacenamiento	9 meses (A 23°C / 55%HR)



APLICACIONES:

- Debido al acabado mate, que no refleja la luz, **no contamina la imagen**. Destaca la aplicación de este producto para **cubrir superficies** como cables, focos, decorados, etc.
- La usan tramoyistas y técnicos de teatro.
- También se utiliza en estudios de televisión y en la industria del cine.
- Industria de la moda y la pasarela.

CINTAS DE ALUMINIO 30 MICRAS

Soporte de aluminio con **adhesivo acrílico** y liner de papel siliconado color ámbar, que permite un **fácil desprendimiento**. También disponible sin liner.

Producto homologado de acuerdo con la **normativa M-1 - UNE 23727:1990**. Ofrece **muy buenas propiedades** de pelado, resistencia al cizallamiento y alto tack. Temperatura de utilización de -20 °C a 100 °C.

Disponible en **diferentes espesores**: 30, 40, 50, 80 y 100 micras. Posibilidad de trabajar este mismo soporte y medidas sin adhesivo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Tack instantáneo sobre acero inoxidable	9 N / 25 mm	FTM9
Peel 180º C, 20 minutos	9 N / 25 mm	TM1
Cizallamiento 1kg, 25 mm x 25 mm sobre acero inoxidable	200 horas	FM8
Espesor	30/40/50/80/100 micras	ISO 534
Transmisión de vapor	-0,1 perm	DIN 53122
Resistencia a la tensión	40 N / 15 mm	DIN 53455
Protector de papel ámbar siliconado	65 g / m ²	ISO536
Normativa M-1 - UNE 23727:1990		

APLICACIONES:



- Sellado de paneles en el **sector aeronáutico y ferroviario**.
- Uniones de **paneles termo acústicos**.
- **Sellado de las juntas** en las conducciones de aire. Barrera contra la humedad.
- Sellado de los contenedores de **calderas**, así como los tubos de vapor de **alta presión**.
- Identificación cuando se requiere revisión por **aparatos fotoeléctricos**.
- Fijado de las serpentinas en los **paneles frigoríficos** con tal de maximizar la eficacia del enfriamiento.

CINTAS DE ALUMINIO REFORZADO

Cinta de aluminio de 12 micras reforzada con **fibra de vidrio 5 x 5**. Recubierto por adhesivo a base acrílica, protegido por un papel.

Producto homologado de acuerdo con las estrictas normativas del sector ferroviario (**normativa M-1 - UNE 23727:1990**).

Producto **disponible en cualquier ancho**, máximo de 1.000 mm.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Peso total	143 gr	EN 22 286
Resistencia a la rotura	MD: 250 N / 50 mm	ISO 527 - 3
	CD: 250 N / 50 mm	ISO 527 - 3
Elongación	MD: 4%	ISO 527 - 3
	CD: 4%	ISO 527 - 3
WVTR	<0.003 gr / 24 horas	DIN 53122
Tack instantáneo sobre acero inoxidable	9 N / 25 mm	FTM 9
Peel 180° C - 20 min. sobre acero inoxidable	9 N / 25 mm	FTM1
Cizallamiento 1kg. 25 x 25mm sobre acero inoxidable	200 horas	FTM8
NORMATIVA M-1 - UNE 23727:1990		



APLICACIONES:

- Sellado de paneles en sector **aeronáutico y ferroviario**.
- Uniones de **paneles termo acústicos**.
- Especialmente adecuada como **protector para altas temperaturas**.
- **Reflector de calor** para ciertos cables y otros componentes industriales y aeroespaciales.

CINTAS DE ALUMINIO BLANCO Y NEGRO

Cinta de aluminio lacado en negro o en blanco, para cuando **estos colores son requeridos**. Está recubierto por adhesivo de base acrílica, de elevado tack y con liner de papel siliconado color ámbar.

Ofrece unas **excelentes propiedades** de adhesión y pelado y una buena resistencia al cizallamiento. Producto homologado de acuerdo con las estrictas normativas del sector ferroviario (**normativa M-1 - UNE 23727:1990**).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Tack instantáneo sobre acero inoxidable	9 N / 25 mm	FTM9
Peel 180º C, 20 minutos sobre acero inoxidable	9 N / 25 mm	TM1
Cizallamiento 1kg, 25 mm x 25 mm sobre acero inoxidable	200 horas	FM8
Transmisión de vapor	-0,1 perm	DIN 53122
Resistencia a la tensión	+40 N / 15 mm	DIN 53455
Protector de papel ámbar siliconado	65 g / m ²	ISO536
Temperatura de utilización	De -20 °C a 100 °C	
Normativa M-1 - UNE 23727:1990		

APLICACIONES:



- Siempre que se requiera una aplicación de cinta adhesiva de aluminio **en color blanco o negro**, mejorando sustancialmente la estética de las instalaciones o reparaciones si son vistas.
- **Sellado de las juntas** en las conducciones de aire y en los revestimientos. Barrera contra la humedad.
- Sellado de los contenedores de **calderas**, así como los tubos de vapor de **alta presión**. Mantiene la **resistencia al fuego** del revestimiento de aluminio.
- **Evita la aparición de ácaros** en el interior de los conductos.

CINTAS DE DOS CARAS CON SOPORTE DE T.N.T ESTÁNDAR

Cinta adhesiva con soporte de tejido no tejido (TNT) protegida con un papel siliconado.

Ofrecemos este producto con **diferentes tipos de adhesivo - acrílico, solvente o hotmelt** - para poder dar respuesta a las múltiples necesidades adhesivas. Consulte a nuestros asesores sobre el tipo de adhesivo más conveniente para cada aplicación.

Fácil aplicación, **excelente tack inicial y fuerza adhesiva**. Resiste **altas temperaturas**.

Ofrecemos el producto en todos los **metrajes y anchos que necesite**.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Tack instantáneo sobre acero inoxidable	21 N / 25 mm	FTM9
Peel 180 °C, 20 minutos sobre acero inoxidable	20 N / 25 mm	FTM1
Peel 180 °C, 24 horas sobre acero inoxidable	20 N / 25 mm	FTM1
Cohesión 1Kg, 25 mm x 25 mm	> 150 horas	FTM8
Temperatura de aplicación	De -10 °C a + 80 °C	
Resistencia a la temperatura (1 hora)	120 °C	
Liner de silicona blanco de polietileno	120 gr / m ²	
Espesor (soporte + adhesivo)	90 μ	ISO 534



APLICACIONES:

- Producto adecuado para realizar **empalmes de todo tipo**.
- Resulta especialmente adecuado para realizar **empalmes de papel con máquina** (automática y manual).
- **Laminado de paneles rígidos**.

ESPUMA DOBLE CARA CON ADHESIVO DE CAUCHO MULTIUSO

Soporte de espuma con **adhesivo de caucho**; se presenta con un **liner de papel siliconado** blanco.

Las cintas de soporte de espuma se caracterizan por su **elevado poder adhesivo**, ofreciendo unas excelentes propiedades de adhesión y una alta resistencia al cizallamiento.



ADHESIÓN SOBRE DIFERENTES SUBSTRATOS

Metal / Aluminio	Alta	Textil / Algodón	Alta
Vidrio / Cerámica	Alta	Caucho / EPDM	Alta
Superficies pintadas	Alta	Acrílico / PET	Alta
Madera / Tablas / Papel	Alta	Poliestireno	Alta
PVC blando	Baja	PP / PE / PS	Alta
PVC rígido	Alta	Substrato liso	Alta
PC / ABS	Alta	Substrato rugoso	Alta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Peel 180°C , 20 minutos en acero inoxidable	>17 N / 25 mm	FTM1
Cizallamiento sobre acero inoxidable 1kg, 25 mm x 25 mm	> 5000 horas	FTM8
Tracción	MD: 10 N / 15 mm CD: 7 N / 15 mm	DIN 53455
Elongación	MD: 300 % CD: 300 %	DIN 53455
Temperatura mínima de aplicación	10 °C	
Protector	Papel blanco siliconado (90 g/m ²)	ISO536
Espesor	Espuma + adhesivo 1,1 mm ± 0,15	



APLICACIONES:

- El diferente espesor actúa como **compensador de superficies irregulares y tensiones**. Atenúa vibraciones e impactos.
- Utilizada en aplicaciones que requieren un **alto poder adhesivo** y rendimiento cuando se necesite una **espuma de baja densidad**.
- **Resistente** al agua, detergentes y alcohol.
- No se recomienda su uso en contacto con hidrocarburos alifáticos o aromáticos.

CINTA DE DOBLE CARA ESPUMA ACRÍLICA VHB

Espuma acrílica visco-elástica adhesivada por ambas caras con adhesivo acrílico; protector de película de poliéster en color rojo.

Excelente poder de **adhesión inicial** y alto **poder adhesivo**. Larga **durabilidad**. **Cinta troquelable**.

Resistente a **altas temperaturas**. Buena **resistencia** a los rayos UV, intemperie, disolventes, combustibles y limpia cristales.

Gama muy completa, en diferentes adhesivos, espesores y colores: gris antracita, blanco y transparente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES
Espesor total	1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm y 2,3 mm ($\pm 10\%$)
Anchura	Desde 2,5 mm hasta 1.000 mm ($\pm 0,5$)
Adhesividad	33 N / cm
Resistencia al cizallamiento dinámico	102 N / cm ²
Resistencia al cizallamiento estático peso de 2000 gr en un área de 25 mm ²	> 72 horas / 23 °C
Elongación a la rotura	> 600 %
Temperatura de aplicación	De +20 a 40 °C
Resistencia a la temperatura (1h)	De - 40 a + 170 °C
Mandril de plástico	76 mm
Periodo de almacenamiento (a 23 °C con 55% de HR)	12 meses
Especificaciones	SEAT TL 520 18/E
	NISSAN 76840 NDS 00



APLICACIONES:

- Cinta especialmente diseñada para la **sujeción de piezas en el exterior del automóvil**, como molduras, emblemas, fachadas técnicas y spoilers.
- Permite **aplicaciones complejas** como fijación de cristales, paneles solares, cerámicas, etc.

CINTA AISLANTE

Cinta de **PVC**, material con óptimas propiedades aislantes. **Alta resistencia** dieléctrica y buena protección mecánica. Gran **adaptabilidad**.

Buena resistencia a la abrasión, a la corrosión y a la humedad. Tiene una duración limitada, puesto que suele endurecerse con el tiempo y el calor. Resiste temperaturas entre 0º y +90ºC.

El producto que ofrecemos está **fabricado en Europa** y cumple la normativa BS3929 y la Directiva 2000/53 CE (plomo, cromo VI, mercurio, cadmio). Aprobado por IMQ, VDE y ÖVE.

Ofrecemos amplia variedad de colores. Cualquier metraje y ancho.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor	0.13 mm	CEI EN 60454
Resistencia a la tracción	25 N/cm	CEI EN 60454
Elongación	180 %	CEI EN 60454
Adhesión al acero	1.8 N/cm	CEI EN 60454
Adhesión al dorso	1.8 N/cm	CEI EN 60454
Rigidez dieléctrica	40 Kv/mm	CEI EN 60454
Inflamabilidad	Auto extingible	CEI EN 60454



APLICACIONES:

- **Sector eléctrico**, para **aislar empalmes** de hilos y cables eléctricos.
- **Protección para los empalmes** de cables de baja y media tensión.
- Producto homologado para utilizar en **instalaciones licitadas en concurso público**.

CINTA EPR AUTOVULCANIZABLE

Cinta de EPR con un espesor de 0,75 mm.

Excelentes propiedades físicas y eléctricas con un alto grado de estabilidad en su uso. Una vez enrolladas las diferentes capas, se vulcanizan formando una masa homogénea.

Compatible con una amplia gama de **caucho y plástico aislante dieléctrico**, incluidos el polietileno, polietileno reticulado, caucho de polipropileno (PP), PVC, butilo y neopreno.

Óptima resistencia a los agentes atmosféricos y elevada resistencia a la inmersión en agua. Resiste en un rango de temperaturas **entre -40º y +100ºC**.

El producto se suministra en un **formato fácil de utilizar y aplicar**: cinta intercalada con un forro de plástico desechable y en caja individual. Disponible en diferentes **metrajes y anchos**.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Resistencia a la tracción	3 Mpa	BS903
Elongación	900 %	BS903
Resistividad de volumen	1x10 ¹³ ohm.m	ASTM D257
Ángulo de pérdida dieléctrica	0.005	ASTM D150
Rigidez dieléctrica	42 kv/mm	ASTM D149

APLICACIONES:



- La cinta **vulcaniza rápidamente** cuando se aplica bajo tensión, para proporcionar una envoltura homogénea libre de huecos, sin la necesidad de calor externo ni presión.
- **Reparación** de cubiertas de cables eléctricos, reconstitución de la capa aislante de los cables eléctricos sintéticos y los empalmes del cableado.
- Fijación aislante, protección antihumedad y anticorrosiva en **telefonía**, en la **instalación de antenas**, etc.
- Obtura con absoluta fiabilidad **las fugas de las cañerías**.

CINTA PVC DE MARCAJE DE SUELOS

Gama de producto completa, en **un color y bi-color**. Las cintas de advertencia de áreas peligrosas permiten cumplir con las **regulaciones en materia sanitaria y de seguridad**. **Homologada** de acuerdo con la Directiva Europea 2000/53 CE (plomo, cromo VI, mercurio, cadmio).

Longitud del rollo: 33 metros. Espesor 0,16 mm. Diferentes anchos disponibles.

Tira de PVC flexible y **fácil de aplicar**. Desbobinado uniforme permite un trazado totalmente recto. Fácil rasgado. No se contrae ni se despega una vez aplicada.

Nivel de **adherencia muy alto**; se adhiere bien a largo plazo hasta en superficies ásperas e irregulares. **Excelente resistencia** a la abrasión, la corrosión y la humedad.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Resistencia a la tracción	25 N/cm	CEI EN 60454
Elongación	150 %	CEI EN 60454
Adhesión al acero	2.0 N/cm	CEI EN 60454
Adhesión de soporte	2.0 N/cm	CEI EN 60454
Inflamabilidad	Autoextinguible	CEI EN 60454



APLICACIONES:

- **Recintos industriales y de eventos deportivos.**
- Adecuado para ambientes **interiores y exteriores.**
- **Resiste bien** el tráfico de personas y maquinaria.

Cinta PVC un color	Cinta PVC Bi-color
Blanca: Marcaje general	Negro/amarillo: sustancias radioactivas, restricciones de anchura y altura, equipo en movimiento y obstrucciones.
Amarillo: Precaución / Riesgo	Rojo/blanco: equipos de extinción de incendios, áreas para no fumadores y sustancias inflamables.
Rojo: Peligro / Prohibido	Verde/blanco: Equipos de seguridad, puntos de primeros auxilios, salidas de emergencia y áreas de seguridad.
Azul: Obligatorio / Protección	
Verde: Información / Sentido	

CINTAS ANTIDESLIZANTES

Capa de **resina de poliuretano** sobre un **soporte poliéster** imputrescible, recubierto por granos de poliuretano. **Adhesivo acrílico solvente**. Se presenta con un liner de papel blanco. El espesor total es 0,78 mm.

Resulta muy **fácil de fijar**, debido a que el adhesivo es extremadamente agresivo. El producto es impermeable al agua, resistente a los choques, a la compresión y al moho. **Alta resistencia** al agua salada, los detergentes, aceites de motor e hidrocarburos.



Cumple con los requerimientos establecidos en el **código técnico de edificación** (CTE).

Gama completa de **colores**: negro, blanco, rojo, amarillo, azul, transparente, marrón granito, negro/amarillo y amarillo fluorescente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES
Grado de Partículas	Arena 60 (medio)
Resistencia a la tracción (PSTC)	7 Kgf / 25 mm
Elongación a la rotura (PSTC)	80%
Resistencia al deslizamiento en suelo seco (pendiente <6% o escaleras)	Clase 2
Resistencia al deslizamiento en suelo mojado (pendiente <6% o escaleras)	Clase 3
Temperatura de aplicación	De -5 a +50 °C
Impermeabilidad	12 meses
Resistencia a la grasa	8 meses
Resistencia (uso normal)	> 24 meses

APLICACIONES:

- Se aplica en **superficies deslizantes y no porosas**, como las escaleras, baños, piscinas, duchas, barcos, zonas de maquinaria, etc.
- Conserva sus cualidades de **antideslizante en estado húmedo**. Amplia utilización en el **sector náutico**.
- Se adapta muy bien para **uso exterior**.
- Es también un buen **aislante fónico y térmico**.



CINTAS REFLECTANTES

Film reflectante flexible de ± 115 micras de espesor con liner de papel polietilenizado blanco muy estable, de 150 gr/m². Tiene la propiedad de **reflejar los rayos luminosos** incidentes ofreciendo una **excelente visibilidad de noche**.

Resistencia a los agentes químicos, a los disolventes, a la mayoría de aceites y grasas, gasolina, disolventes alifáticos, ácidos, sales y álcalis.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Reflectividad. Coeficiente de retroreflexión	Blanco: 80 cd/lx/m ²	Con un ángulo de entrada de -4° y un ángulo de observación de 0,2°
	Amarillo: 50 cd/lx/m ²	
	Rojo: 14 cd/lx/m ²	
	Azul: 4 cd/lx/m ²	
	Verde: 9 cd/lx/m ²	
Durabilidad	De 4 a 5 años	Estudios de envejecimiento acelerado y de aplicaciones reales en posición vertical y en clima templado.
Espesor (Film + adhesivo)	0,140 mm	ASTM D-645
Resistencia a la tracción a 23°C	> 18 N / 15 mm	DIN 53455
Alargamiento a la rotura a 23°C	< 8 %	DIN 53455
Peel 180° sobre acero inoxidable tras 20 minutos desde la aplicación (a 23°C)	> 15 N / 25 mm	FTM1
Contracción sobre aluminio (48 horas a 70°C)	< 0,3 % (25 cm x 25 cm)	FTM 14
Temperatura de aplicación	De + 10 °C a + 40 °C	
Temperatura de uso	De - 20 °C a + 90 °C	

APLICACIONES:



- **Señalización** de las carreteras, de las zonas de obras, de delimitaciones de perímetros de seguridad, de desniveles, de obstáculos, etc.
- Aplicación especial para vehículos: **señalización de camiones**, entre otros.
- **Tratamiento de las señales** de advertencia de peligro y las de reglamentación, que es un **requerimiento normativo** en la legislación de algunos países, entre ellos la española.
- **Puede imprimirse** con tintas serigráficas.

CINTAS FOTOLUMINISCENTES

Es un **film vinílico** fosforescente amarillo verdoso, de 450 micras, no radioactivo, libre de cadmio. Adhesivo permanente acrílico; soporte de papel kraft blanco polietilenizado de 160 gr/m², muy estable.

Altamente visible, a simple vista, en la oscuridad después de estar expuesto a la luz natural o artificial.

Cumple con los **requerimientos de señalización de seguridad** según la norma DIN 67510 Parte 1.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Durabilidad	Interiores: 5 años. Exteriores: se reduce, dependiendo de las condiciones de exposición.	
Espesor (Film + adhesivo)	0.500 mm	ASTM D-645
Elongación de rotura	≥ 100 %	
Peel 180°C sobre acero inoxidable	- Al cabo de 20 minutos: > 16 N / 25 mm - Al cabo de 24 horas: > 23 N / 25 mm	
Estabilidad dimensional	23°C	FTM 1
Contracción (48 horas a 70°C)	< 2.5 % (25 cm x 25 cm)	Probeta montada sobre aluminio
Temperatura de aplicación	De - 30°C a +70°C	
Inflamabilidad	Auto extinguido	ISO 3795
Luminosidad (duración del brillo) cuando el film se carga inicialmente a 1000 lux durante 5 minutos	- Después de 10 minutos: 100 milicandelas / m ² - Después de 60 minutos: 13 milicandelas / m ²	DIN 67510
Radioactividad espectrómetro gamma	Sin radioactividad artificial	
Peso (Film + adhesivo)	625 gr / m ²	

APLICACIONES:



- Absorbe la luz para emitirla luego en la oscuridad durante un **máximo de 6 horas**, dependiendo del tiempo y calidad de luz a la que haya sido expuesta.
- Permite **señalizar** salidas de emergencia, túneles, salidas y escaleras de centros nocturnos, áreas de trabajo y cualquier otra zona que se pueda ver afectada por la **ausencia momentánea de luz**.
- El producto debe ser **cepillado regularmente** para asegurar que se mantenga libre de suciedad y de otros materiales que puedan perjudicar su funcionalidad.
- **Puede imprimirse** con tintas serigráficas.

CINTA INVOLABLE

El soporte es un film de poliéster y el adhesivo es acrílico. **Cinta ecológica** sin disolventes nocivos.

Su **aplicación es simple** y efectiva, permitiendo constatar la manipulación de los embalajes fácilmente.

Impresión estándar y personalización de marcas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES
Espesor del soporte	23 micras \pm 3%
Espesor total	42 micras \pm 6%
Resistencia a la tracción	\geq 4'7 Kg /cm
Alargamiento longitudinal	\leq 140%



APLICACIONES:

- Asegura una **protección eficaz durante toda la cadena logística**.
- Permite evidenciar cuando se ha producido la manipulación.
- Genera transparencia, seguridad y confianza.
- **Precinto de cajas** de cartón de cualquier medida.
- Protección de obras de arte, joyería y **paquetería valiosa**.

CINTAS DE PAPEL MASKING (Ref. AT-060-yT, S-80 y S-100)

Cinta de papel coarrugado impregnado con adhesivo de caucho sintético con resinas. Color blanco.

Alto tack. Excelente adherencia a la mayoría de las superficies. Se adapta perfectamente a todo tipo de contornos por su forma y composición. Resiste temperaturas de 60 °C en continuo, sin dejar restos de masa adhesiva sobre la superficie aplicada.

También disponemos de cinta de papel masking para 80 °C (S-80) y 100 °C (S-100), **sin dejar restos** de masa adhesiva en la superficie aplicada.

Medidas estándar: anchos de 18, 24, 30, 36 y 48 mm; largo de 45 metros. Cualquier otro ancho o largo disponible.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	VALORES	TOLERANCIA
Espesor	110 my	(+/- 10%)
Adherencia al acero inoxidable 180	≥ 8 N/2,5 cm	
Resistencia a la tracción	3,3 kg / cm	(+/- 2%)
Alargamiento	9 %	(+/- 2%)
Rango de temperatura de servicio	Desde -10 a +60 ° C	

APLICACIONES:



- **Enmascaramiento** en general en trabajos de decoración y pintura, en el sector de la **automoción y la decoración**.
- **Sellado** de sacos, cajas y recipientes.
- Disponible en formato **extra largo**, para incrementar la efectividad de los fabricantes de plástico con cinta.

CINTA DE PAPEL SKY BLUE 150

Cinta adhesiva de **alta tecnología**, con soporte de **papel crep con látex saturado** con adhesivo de caucho reticulado.



Producto con muy buen funcionamiento en **temperaturas de hasta 150º C**. Uso altamente satisfactorio y **se retira sin dejar restos** de masa adhesiva sobre la superficie en la que se aplicó.

Alta resistencia a los rayos ultravioletas y a la intemperie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor	0.140 mm	AFERA 4006
Adhesión al acero	10.5 N / 25 mm	AFERA 4001
Resistencia a la tracción	90 N / 25 mm	AFERA 4004
Elongación	10%	AFERA 4005
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenándose en un lugar limpio y seco a 21ºC y 50% de humedad relativa.	



APLICACIONES:

- Especialmente diseñada para la protección en el **pintado industrial**.
- Altamente recomendada para el **sector náutico**: protección, empalmes y multiusos.
- **Cinta multiusos**, especialmente en **exteriores**.

CINTA DE PAPEL WASHI 180

Cinta con soporte de papel washi, papel plano japonés de arroz, uniformemente recubierto con adhesivo acrílico sensible a la presión.

Innovador producto adhesivo; el soporte de papel de arroz le confiere una **alta resistencia a los rayos ultravioleta y a las altas temperaturas, hasta 180°C.**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor	0.08 mm	JIS-Z-0237
Resistencia a la tracción	3.5 Kg / 12 mm	JIS-Z-0237
Elongación	5%	
Adhesión (180 °C Peel)	130 g / 12 mm	JIS-Z-0237



APLICACIONES:

- Industria de la **automoción**, para aplicaciones de protección.
- Usos de **protección en exteriores**.
- **Aplicaciones generales de protección**.

PLÁSTICO CON CINTA

Cinta krepp de carrozero color natural con plástico de polietileno de alta densidad **tratado con carga electrostática**, para su ajuste a la superficie sobre la que se aplica.

Se puede **rasgar fácilmente**. Resiste las **altas temperaturas** de las cabinas de secado.

Los **diferentes anchos disponibles** en un metraje de 22,5 m son: 35, 60, 90, 120, 180, 260 y 360 mm.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES
Densidad del plástico	0.950 cm ³
Plegado Inglés	Semitubo plegado total
Solapa	1 cm
Espesor	8.5 mm
Espesor de la bobina	+20%
Ø Interior mandril	25 mm
Ø exterior mandril	65 mm ±10%
Ancho	15 mm +/- 25 mm
Tratamiento Corona	36-44 dyns

APLICACIONES:

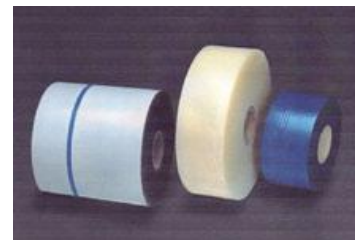
- En **decoración**, protección **muy rápida** de las superficies que no se van a pintar.
- **Protección de vehículos** en automoción. Evita el problema del pulverizado.



CINTAS PROTECTIVAS DE POLIETILENO

Protectiva con soporte de **polietileno**, disponible en varios **colores**: transparente, blanco, verde, azul, etc.

Recubrimiento aplicado a una cara de **adhesivo sensible a la presión (PSA)** o **material de adhesión temporal**, cuya formulación permite un **fácil reposicionamiento**, sin dejar restos de masa adhesiva en la superficie a proteger.



Disponible en **diferentes espesores**: 35, 50, 60, 70, 100 o 110 micras para optimizar la adaptación a la superficie a proteger. El grado de protección del producto es directamente proporcional al espesor medio del film.

Producto funcional en el rango de temperatura entre **- 40 y + 80 °C**.

Posibilidad de **personalizar completamente** esta gama, suministrando cualquiera de estos artículos con la marca del cliente, en el metraje y el ancho requerido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Densidad	922 kg / m ³ ± 1	UNE 53852
Tensión de rotura longitudinal	≥ 150 N / mm	UNE-EN ISO 527-3
Tensión de rotura transversal	≥ 100 N / mm	UNE-EN ISO 527-3
Deformación de rotura longitudinal	≥ 450 %	UNE-EN ISO 527-3
Deformación de rotura transversal	≥ 600 %	UNE-EN ISO 527-3
Coefficiente dinámico de rozamiento	< 0,25 ADIM	UNE 53268
Resistencia al impacto	≥ 70 G	UNE 53 219
Peso del adhesivo	3,50 ± 100 g / m ²	
Fuerza adhesiva de pelado	3,40 ± 0,50 N / 50 mm	FTM 1
Resistencia al pelado	≥ 80 horas	FTM 8



APLICACIONES:

- **Protección temporal** de superficies como acero inoxidable, aluminio, chapas metálicas, plásticos, PVC, metacrilato, forex, madera, cristal, etc.
- Asegura el **perfecto estado de la superficie protegida** y, en consecuencia, reduce costes de no calidad.
- No **deja restos de adhesivo** al retirarlo.