

CINTA AISLANTE PVC USO ELÉCTRICO

PRINCIPALES VENTAJAS

- Gran adaptabilidad y flexibilidad, con alta capacidad de retracción.
- Material con óptimas propiedades aislantes, especialmente diseñado para ser utilizado en la protección de cableado.
- Buen nivel de adhesión y aislamiento. No se deteriora.
- Alta resistencia dieléctrica y buena protección mecánica.
- Índice de temperatura de servicio elevado, yendo desde resistencias de -10°C hasta $+80^{\circ}\text{C}$.
- **Producto retardante a la llama (auto extingible).**
- Cumple con las **directivas REACH y RoHS.**
- Cumple con la **directiva 2000/53/CE**, relativa a los vehículos al final de su vida útil y su modificación posterior, mediante **directiva 2018/849** (plomo, cromo VI, mercurio, cadmio, etc.).



Cinta compuesta por un soporte de PVC flexible de espesor variable con adhesivo de base caucho sensible a la presión, siendo altamente agresivo.

Color del soporte:



COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO



SOPORTE
PVC flexible

TIPO DE ADHESIVO
Caucho natural

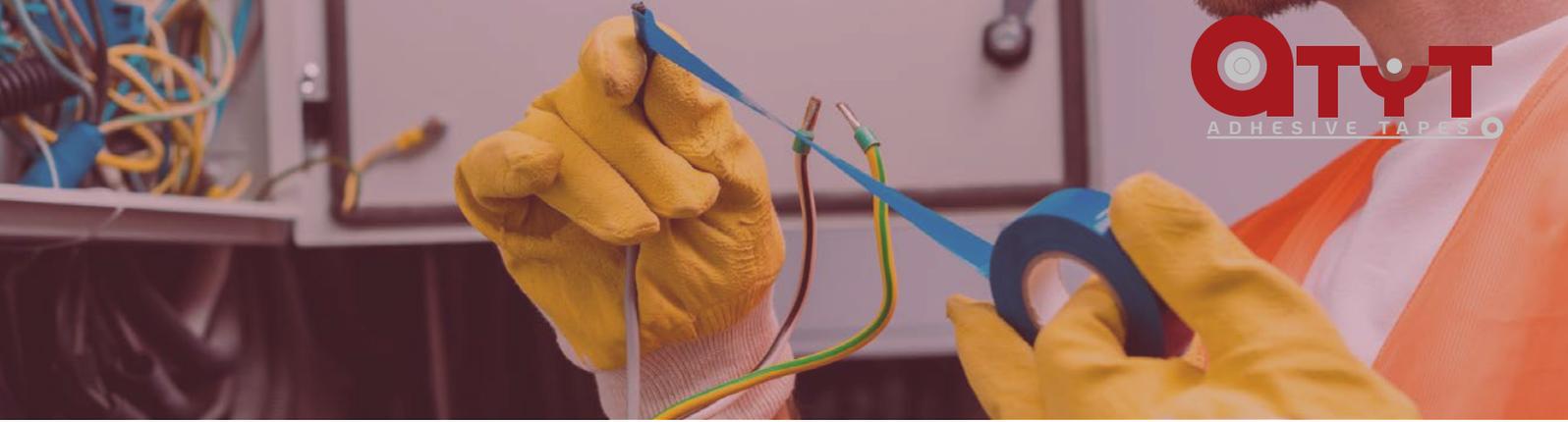
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor total	0.13 mm	ASTM D-3652
Resistencia a la tracción	25 N/cm	ASTM D-3759
Elongación a rotura	180 %	ASTM D-3759
Adhesión al acero	1,8 N/cm	ASTM D-3330
Rigidez eléctrica	40 kV/mm	CEI EN 60454
Rango de temperatura de servicio	$[-10^{\circ}\text{C} - +80^{\circ}\text{C}]$	INTERNO
Grado de inflamabilidad	Auto extingible	CEI EN 60454

El producto puede ser suministrado también con **espesores de 0.15, 0.18 y 0.25mm**, disponibles bajo pedido.

Los valores dados son valores típicos en unas condiciones de temperatura, superficie del adhesivo y cargas determinadas por norma. El usuario deberá determinar si la cinta es adecuada para su aplicación específica mediante la prueba de dicho producto. En caso de necesitar ayuda, Atyt le proporcionará un asesoramiento profesional indicándole qué cinta se adapta mejor a sus necesidades.





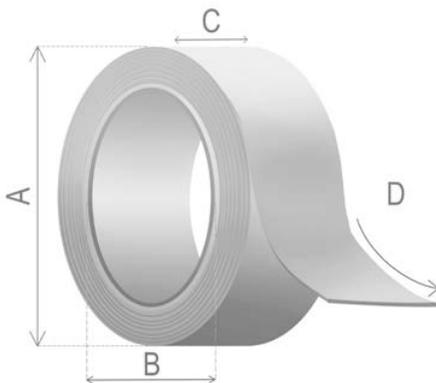
APLICACIONES

- Aislamiento eléctrico primario, tanto en piezas eléctricas como en sistemas de cableado.
- Fabricación de piezas de automoción, bobinas anti-magnéticas, equipos eléctricos, frigoríficos, industria electrónica, etc.
- Protección en los empalmes de cables de baja tensión.
- Uso internacional diferenciado por colores:
 - **Negro / Blanco** = Bajo voltaje, fase B.
 - **Gris** = Bajo voltaje, fase C.
 - **Amarillo** = Cableado hasta 110 V.
 - **Verde/ Rojo / Azul** = Aplicaciones generales.
 - **Marrón / Naranja** = Bajo voltaje, fase A.



Es imprescindible que la superficie de aplicación esté limpia, seca, libre de grasa y aceite. Se debe adhesivar la cinta aplicando presión. En caso de no aplicar la suficiente presión, la cinta se verá afectada en sus propiedades y apariencia.

PRESENTACIÓN HABITUAL



Diametro externo (A)	60 mm	70 mm	73 mm	78 mm	83 mm	86 mm
Diametro interno (B)	38 mm					
Ancho (C)	19 mm		25 mm		50 mm	
Largo (D)	10 m	20 yd	20 m	25 m	33 yd	33 m

Posibilidad de personalización en la presentación de los rollos, de forma retractilada con etiquetado individual de cada rollo o en paquetes de rollos de venta indivisible, etiquetando también cada rollo de forma individual. Posibilidad de personalizar la etiqueta y, según volumen, la impresión del mandril - consulte condiciones -.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Para una mejor conservación de las propiedades, se debe almacenar el producto en su embalaje original, a una temperatura de entre 20 y 30° C, preservado de la exposición directa del sol y de la humedad. Se recomienda utilizar el producto durante los 24 meses posteriores a la recepción.



CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

ATyT recomienda que las superficies de contacto estén limpias de grasa, aceite, polvo o de cualquier otra sustancia antiadherente.

Los datos técnicos contenidos en la presente especificación de producto tienen como misión orientar al usuario final y no presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades, debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo del producto.

Antes de su utilización, el consumidor debe evaluar la idoneidad del producto para su propósito concreto y asumirá todo riesgo y responsabilidad en relación a dicho uso.

