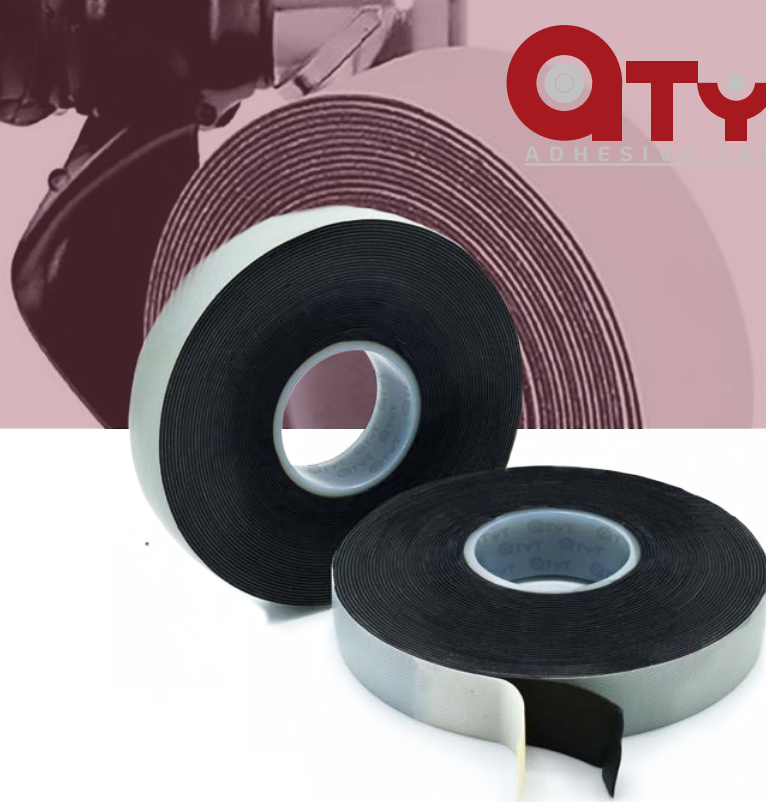


# CINTA EPR AUTOVULCANIZABLE

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Buen aislamiento homogéneo sin la necesidad de aplicar calor o presión.
- No se endurece, previene las grietas o penetración de agua o fugas.
- Excelentes propiedades físicas y eléctricas con un alto grado de estabilidad dimensional en su uso.
- Resistencia excelente al ozono y a la inmersión prolongada en el agua (incluso la de mar).
- **Fácil y preciso de usar, no ensucia y apenas se desperdicia producto.**
- Compatible con una amplia gama de **caucho y plástico aislante dieléctrico**, incluidos el polietileno, polietileno reticulado, caucho de polipropileno (PP), PVC, butilo y neopreno.
- Cinta autoextinguible.
- Alto rango en la temperatura de servicio, de -40°C hasta +100°C.



Cinta aislante autovulcanizable, especialmente diseñada para el aislamiento eléctrico y la protección de conductores, superficies, cables y conexiones eléctricas en general.

Se compone de un soporte gris con base etileno-propilénica (EPR) protegido por un liner de tejido plastificado.

Color del soporte:



## COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO



**LINER**  
Tejido plastificado  
**SOPORTE**  
EPR

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor total	0,76 mm	ASTM D-3652
Resistencia a la tracción	3,2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D-882
Elongación a rotura	400 %	ASTM D-882
Resistividad de volumen	10 <sup>13</sup> Ω.m	ASTM D-257
Ángulo de pérdida dieléctrica	0.005 °	ASTM D-150
Rigidez dieléctrica	35 kV/mm	ASTM D-149
Rango de temperatura de servicio	[-40°C - +100°C]	INTERNO
Rango temperatura de aplicación	[-5°C - +35C]	INTERNO

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.



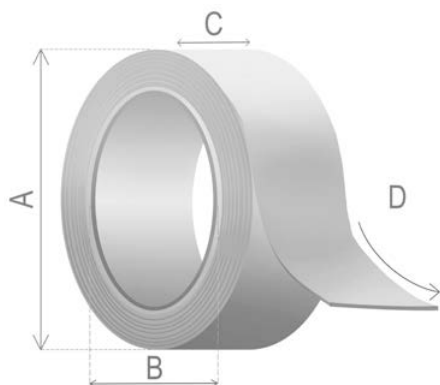
## APLICACIONES

- 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 de cableado.
- Sellado hermético para cableado de telecomunicaciones proporcionando aislamiento, protección contra la humedad y la corrosión.
- Aislamiento, impermeabilización y protección de componentes eléctricos.
- Aislamiento de cables eléctricos.
- Protección contra la corrosión de conductos y tuberías de metal.
- Protección de las juntas contra el agua en aplicaciones marinas.
- Obtura con absoluta fiabilidad las fugas de las cañerías.



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



Diámetro externo (A)	71 mm		105 mm	
Diámetro interno (B)	38 mm			
Ancho (C)	19 mm	25 mm	38 mm	50 mm
Largo (D)	3 m		9,15 m	

El producto puede suministrarse en multitud de variedades de acabados (consulte condiciones). Entre ellos se destaca: personalización de mandril, enfajado del rollo, retráctilado y etiquetado del rollo.



## 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 S.L 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.

