

Las necesidades de producto adhesivo en la industria del sector eléctrico son muy variadas. Tenemos una **solución adhesiva** para la aplicación que necesite.

Nuestra experiencia de más de 15 años de presencia en el sector nos avala.

Toda nuestra gama es de **alta calidad**, resistiendo temperaturas extremas, superiores a los **1000 °C**. Los productos que suministra ATyT cumplen los requisitos técnicos de las **normativas existentes**.

La gama de cintas adhesivas es muy amplia, para dar respuesta a las diferentes aplicaciones que el cliente pueda requerir. Los **productos que destacamos** de esta gama son los siguientes:

- Cinta de tejido viscosilla. Blanca y negra (Ref. 3362)
- EPR. Cinta autovulcanizable
- PET de alta cohesión (P-31)
- Cinta adhesiva de poliamida
- Cinta de papel de mica tipo Moscovita
- Cinta de papel de mica tipo Flogopita



En nuestra página web puede ampliar esta información: www.atyt.es

No dude en contactar con nuestros **asesores comerciales** para conocer qué otros productos de los que disponemos pueden ayudarle a resolver las necesidades adhesivas de su empresa.



Siempre ofrecemos la mejor **relación calidad - precio**, con un **servicio rápido**. Nuestra **capacidad de transformación** nos permite ofrecerle un **producto totalmente personalizado**, cortando cualquiera de nuestras referencias en el **ancho y metraje** que necesite.

También 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 totalmente acabado**, en blisters personalizados o retractilado para facilitar su posterior comercialización.

Nuestros clientes están presentes en **sectores industriales** como: energía eólica, sistemas de ventilación, aire frío y caliente, construcción, industria textil, fabricantes de muebles, industria del calzado, industria química, ferrocarriles, astilleros, deporte, instaladores de stands para ferias, fábricas de automóviles, industria auxiliar de la automoción, decoración, etc.

CINTA DE TEJIDO VISCOSILLA. BLANCA Y NEGRA (Ref. 3362)

Cinta adhesiva con soporte de tejido de algodón y adhesivo sensible a la presión, de caucho.

Cinta económica de tejido. Excelente relación calidad - precio.

Alto tack inicial y **muy buena adhesión**. Flexible y muy conformable; se puede **rasgar a mano**.

Resistente a la corrosión y a la abrasión.

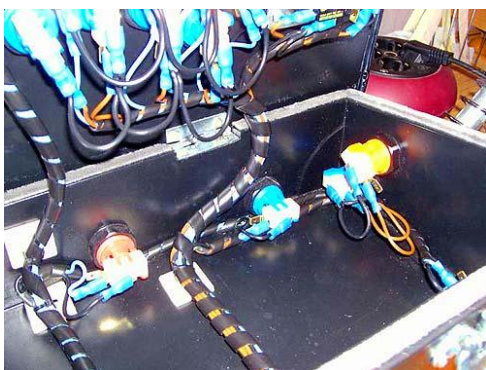
Permite escribir en ella.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor	0.28 mm	Interno
Adhesión al acero	2.2 N / cm	IEC 454-2
Resistencia a la tracción	70 N / cm	IEC 454-2
Temperatura de servicio	De 0 a + 60 °C	
Longitud del rollo	25 o 50 metros	
Anchos disponibles	19 mm, 25 mm, 38 mm, 50 mm, 75 mm y 100 mm	

APLICACIONES:



- Se utiliza, entre otras aplicaciones, como **refuerzo de piezas en el cableado**.
- **Protección** de alcantarillas, rejillas, etc. durante los trabajos de **repavimentación vial**.
- Protección de **superficies pulidas y piezas de maquinaria** contra la corrosión.
- También es un producto adecuado para **sellados** en general, **embalaje y empaquetado** de cajas.
- Trabajos de **marroquinería**.

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 -40 °C y +100 °C**.

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**.

POLIÉSTER (PET) DE ALTA COHESIÓN (REF. P-31)

Cinta adhesiva con soporte de película de poliéster.

Adhesivo termoestable de caucho, con liner.

Longitud estándar: 66 metros; otras medidas bajo pedido.

Disponibile en cualquier ancho.

Colores: amarillo, transparente, azul, negro y beige.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES
Diámetro interior	76 mm \pm 3% (3 ")
Espesor del soporte	23 micras \pm 10%
Espesor total	60 micras \pm 10%
Adhesión sobre acero	3,8 N / cm
Adhesión sobre el dorso	2,2 N / cm
Elongación	90 %
Resistencia a la tracción	40 N / cm
Voltaje de ruptura	4,5 kV
Corrosión electrolítica	1
Clase térmica	B. 130 °C
Almacenamiento	12 meses a 20-30 °C de temperatura y con una humedad relativa del 50%.



APLICACIONES

- Encintado final de motores eléctricos.
- Transformadores pequeños, medianos y grandes.
- Condensadores.
- Bobinas en general.

CINTA DE POLIAMIDA

Cinta con soporte de poliamida, con adhesivo de silicona.
Actúa como **retardante de la llama (UL 510)**.
Cinta muy resistente, incluso al ácido y a las radiaciones nucleares.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES
Resistencia a la temperatura	260 °C
Soporte	Película de poliamida de 1 mm
Adhesivo	Silicona de 40 micras
Espesor total	0,065 mm
Resistencia a la rotura	5 kg por cm
Elongación	63%
Adherencia sobre el acero	0,3 kg / cm
Rigidez dieléctrica	7500 voltios
Aislamiento	Clase H

APLICACIONES:



- Motores eléctricos.
- Bobinas.
- Tarjetas de circuitos impresos.

CINTA DE PAPEL DE MICA TIPO MOSCOVITA

Cinta de papel de mica tipo moscovita, impregnada con una **resina especial de silicona y tejido de vidrio**. Resistente al **fuego y a temperaturas extremas** (superiores a 1000 °C).

Se suministra en rollos, en un largo de 500 metros y en un ancho entre 6 y 900 mm.



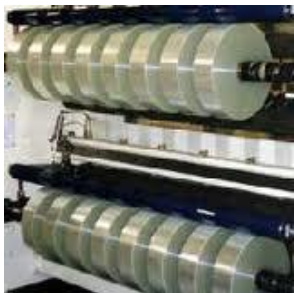
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	VALORES	MÉTODO DE ENSAYO
TIPO	MSG	MSG	
Espesor nominal	0,10 mm	0,12 mm	
Diámetro interno	76 mm	76 mm	
Diámetro exterior	300 mm	300 mm	
Tolerancias	± 0,02 mm	± 0,02 mm	CEI 371-2
Gramaje total	125 ± 10 g / m ²	178 ± 12 g / m ²	CEI 371-2
Papel de mica	75 ± 5 g / m ²	120 ± 5 g / m ²	CEI 371-2
Tejido de vidrio	25 ± 2 g / m ²	33 ± 3 g / m ²	CEI 371-2
Resina de silicona	25 ± 5 g / m ²	25 ± 5 g / m ²	CEI 371-2
Resistencia a la tracción	> 80 N / 10 mm	> 140 N / 10 mm	CEI 371-2
Voltaje de ruptura	> 1,5 kV	> 2,5 kV	CEI 371-2
Resistividad cúbica a 23°C	> 2 x 10 ¹⁰ Ω·cm	> 2 x 10 ¹⁰ Ω·cm	CEI 345
Resistencia a la radiación	> 10 ⁹ rad	> 10 ⁹ rad	
Almacenamiento	Ilimitado bajo condiciones normales (23°C, 50% HR)		

APLICACIONES:

- Se utiliza para la **fabricación de cables a prueba de fuego** para edificios públicos, hoteles, hospitales, ferrocarril, barcos, aviación, plataformas petrolíferas, equipos de laminación, centros de redes informáticas, aeronáutica, etc.
- **Totalmente incombustible**, está libre de asbestos y halógenos y no desprende ningún tipo de gas tóxico. Los cables aislados pueden trabajar incluso a **temperaturas extremas** (superiores a 1000°C).
- Buen comportamiento frente a la radiación, es resistente al efecto corona y sus propiedades mecánicas y eléctricas son excelentes.
- La cinta se aplica mediante máquinas de **encintado automático**, en una o varias capas sobre los conductores o los mandriles.
- Para recubrir el conjunto, mediante extrusión, se aplica una capa de cinta retardante de la llama.

CINTA DE PAPEL DE MICA TIPO FLOGOPITA



Cinta de papel de mica tipo flogopita, impregnada con una **resina especial** de silicona y tejido de vidrio. **Resistente al fuego** y a **temperaturas extremas** (superiores a 1000 °C).

Se suministra en rollos, en un largo de 500 metros y en un ancho entre 6 y 900 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO DE ENSAYO
TIPO	FSG	
Espesor nominal	0,13 mm	
Diámetro interno	76 mm	
Diámetro exterior	300 mm	
Tolerancia	± 0,02 mm	CEI 371-2
Gramaje total	178 ± 15 g / m ²	CEI 371-2
Papel de mica	130 ± 10 g / m ²	CEI 371-2
Tejido de vidrio	28 ± 2 g / m ²	CEI 371-2
Resina de silicona	20 ± 4 g / m ²	CEI 371-2
Resistencia a la tracción	> 80 N / 10 mm	CEI 371-2
Voltaje de ruptura	> 1,5 kV	CEI 371-2
Resistividad cúbica a 23°C	> 2x10 ¹⁰ Ω·cm	CEI 345
Resistencia a la radiación	> 10 ⁹ rad	
Almacenamiento	Ilimitado bajo condiciones normales (23 °C, 50% HR)	

APLICACIONES:

- Se utiliza para la **fabricación de cables a prueba de fuego** para edificios públicos, hoteles, hospitales, ferrocarril, barcos, aviación, plataformas petrolíferas, equipos de laminación, centros de redes informáticas, aeronáutica, etc.
- **Totalmente incombustible**, está libre de asbestos y halógenos y no desprende ningún tipo de gas tóxico. Los cables aislados pueden trabajar incluso a temperaturas extremas (superiores a 1000°C).
- Buen comportamiento frente a la radiación, es resistente al efecto corona y sus propiedades mecánicas y eléctricas son excelentes.
- La cinta se aplica mediante **máquinas de encintado automático**, en una o varias capas sobre los conductores o los mandriles.
- Para recubrir el conjunto, mediante extrusión, se aplica una capa de cinta retardante de la llama.

ATYT - Adhesivos Técnicos y Troquelados www.atyt.es

C/ Escorxador, nave 7. Sant Pere de Riudebitlles (08776). Barcelona. España

Contacte con nosotros en el teléfono +34 93 899 50 34 o en el correo electrónico: aty@aty.es

Nuestros asesores comerciales especializados en cintas adhesivas están a su disposición. Un asesor puede desplazarse a sus instalaciones para analizar in situ, conjuntamente con sus técnicos, sus necesidades adhesivas.