

# CINTA PET PARA MOTORES ELÉCTRICOS (23 µm)

## PRINCIPALES VENTAJAS

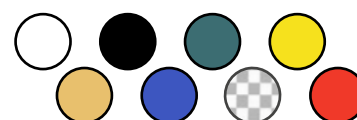
- Ofrece un buen nivel de resistencia térmica y química.
- Resiste a ciclos de temperatura repetidos que llegan hasta 130°C sin transferencia de masa adhesiva sobre la superficie de aplicación.
- Producto conformable y de fácil uso.
- Provee de excelentes propiedades aislantes.
- **Certificado como clase térmica B (130°C).**
- **Producto que dispone de la certificación UL.**



Cinta adhesiva de simple cara compuesta por un soporte de PET recubierto por un adhesivo de caucho termo-endurecible capaz de mantener las propiedades y rendimiento del producto a temperaturas elevadas durante el bobinado de motores eléctricos.

Este tipo de producto se utiliza principalmente para la fabricación y el aislamiento de motores eléctricos y transformadores. Además, este producto está diseñado para el bobinado, anclaje, cableado, etc. de motores eléctricos y transformadores.

Colores disponibles:



## COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO



**SOPORTE**  
Film de PET

**ADHESIVO**  
Caucho termo-endurecible

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor del soporte	23 µm	ASTM D-3652
Espesor total	60 µm	ASTM D-3652
Resistencia a tracción	40 N/cm	ASTM D-3759
Elongación a rotura	90 %	ASTM D-3759
Adhesión al acero	3,8 N/cm	ASTM D-3330
Adhesión sobre el dorso	2,2 N/cm	ASTM D-3330
Rigidez dieléctrica	4,5 kV	CEI EN 60454
Temperatura máxima de servicio	130°C	INTERNO (Ciclos de 1h)

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.





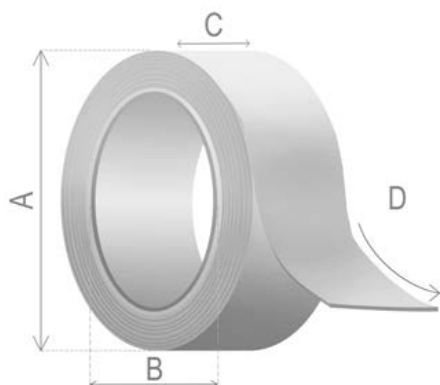
## APLICACIONES

- Especialmente diseñado para envolver bobinas, generar aislamiento entre capas de motores eléctricos y transformadores, además de ofrecer soluciones en el anclaje, fijación, etc.
- Adecuado para su uso en motores de pequeño, medio y gran tamaño.
- También se utiliza ampliamente en transformadores de baja, media y alta tensión.



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)	110 mm				
Diámetro interno (B)	76 mm				
Ancho (C)	12 mm	19 mm	25 mm	50 mm	100 mm
Largo (D)	66 m				

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

