

CINTA PET CON SILICONA

60 µm

PRINCIPALES VENTAJAS

- Excelente nivel de adhesión, especialmente sobre superficies siliconadas.
- **Gran capacidad de resistencia a altas temperaturas. La cinta es capaz de resistir ciclos de 1h a 220 °C.**
- Producto con buenas propiedades como aislante.
- No deja restos de masa adhesiva sobre las superficies en las que se aplica.
- Soporte translúcido que proporciona una fácil identificación y posicionamiento del producto o la superficie a proteger.
- **El soporte de PET ofrece una excelente resistencia térmica y química manteniendo su flexibilidad.**



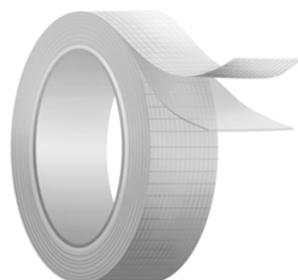
Cinta compuesta por una película de poliéster (PET) recubierta en su interior por un adhesivo de silicona sensible a la presión y resistente a altas temperaturas.

El propósito principal de la cinta reside principalmente en el enmascarado a alta temperatura de piezas y en el empalme de rollos y bobinas adhesivas.

Color del soporte:



COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO



SOPORTE
Film de PET

TIPO DE ADHESIVO
De silicona

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor del soporte	25 µm	ASTM D-3652
Espesor total	60 µm	ASTM D-3652
Resistencia a la tracción	46 N/cm	ASTM D-3759
Rolling Tack Ball	50%	ASTM D-3759
Adhesión al acero	≥ 3,2 N/cm	ASTM D-3330
Resistencia máxima a la temperatura	220 °C	INTERNO
Resistencia dieléctrica	5 kV	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.



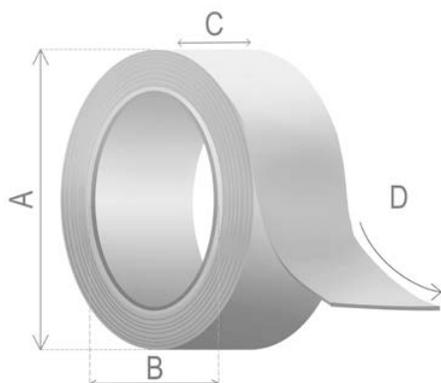
APLICACIONES

- Uso como aislamiento cuando se requiere resistencia a altas temperaturas, por ejemplo en motores, transformadores o bobinas.
- Embalaje o protección de superficies cuando se requiere resistencia a altas temperaturas, asegurando que no deja restos de masa adhesiva.
- Uso en acristalamientos.
- Uso en piezas de enmascaramiento para pintura en polvo a alta temperatura.
- Sujeción de piezas o bolsas de vacío durante las operaciones de unión compuesta.
- Enmascaramiento de superficies metálicas en baños de fresado químico ácido o cáustico.
- Empalmes en superficies antiadherentes como puede ser el papel siliconado.



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)	115 mm			
Diámetro interno (B)	76 mm			
Ancho (C)	12 mm	25 mm	38 mm	50 mm
Largo (D)	66 mm			

El producto puede suministrarse en multitud 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.

