

<http://avanceytec.com.mx/productos/materiales-especiales/cinta-para-union-de-lonas/>

CINTA MONOFILAMENTO

Clave:

0500-0230-0620 AL0500-0230-0625

DESCRIPCIÓN

La cinta monofilamento está compuesta de polietileno y cuenta con la ventaja de que este material es inherentemente retardante del fuego.

- **Color:** blanco traslucido .78
- **Ancho:** ¾, 1 y 3 pulgadas.
- **Largo:** 45.72 metros.

APLICACIONES

Utilizada para hacer uniones de lona por ultra frecuencia o con pegamento HH-66.



ALMACENAMIENTO

No se indican condiciones especiales, de preferencia el lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa.

PRO PIEDADES

Características.	Descripción.
Fuerza de tensión.	Deformación de agarre: 190 lbs. Agarre completo: 165 lbs. Deformación de tira 1": 75 lbs/in. Fuerza completa de tira 1": 75 lbs/in.
Adhesión térmica.	12.0 lbs/in.
Temperatura mínima.	-40°C.
Temperatura máxima.	82 / 93 °C.

MANEJO

Preparar una solución de alcohol y agua en una relación 3:1 (utilizada para limpiar el lado opuesto del sustrato).

Utensilios necesarios.

- Cuchillo o tijeras (para cortar la cinta).
- Una pieza de media pulgada de madera para sostener las áreas del sustrato que se van a reparar, el largo y el ancho de la pieza dependerán del tamaño del área dañada.
- HH66 cemento vinílico.
- Cinta transparente removible.

Temperatura y tiempo de secado.

- Para mejores resultados, la temperatura del adhesivo, del sustrato y del material reparador debe ser de al menos 16°C (65°F). Las reparaciones pueden ser hechas cuando las temperaturas están por encima de los 4°C (40°F); el tiempo de secado depende de la temperatura y la humedad.
- La fuerza máxima de unión es obtenida después de 8 horas de secado a 16°C (65°F).
- Humedad. Es extremadamente importante que el área que será reparada este completamente seca. La humedad en el sustrato causará mala adhesión. Un trapo suave de algodón debe ser utilizado para secar la superficie dañada.

Limpieza de la superficie.

- Previa aplicación de la reparación de cualquier material, limpie minuciosamente el reverso del sustrato con la solución.
- No utilice alcohol desnaturalizado, thinner, gasolina, u otro reductor similar. No utilice cualquier solvente en la superficie del sustrato.
- Impregne un trapo de algodón limpio con la solución de agua y alcohol. Limpie el área circundante de 3 a 6 pulgadas a la zona circundante del punto dañado.

- Seque la superficie con un trapo libre de pelusa antes que el alcohol se evapore.

Procedimiento de reparación.

1. Corte una o más tiras de cinta transparente removible y aplique a la superficie frontal encima del área dañada, esto sostendrá la zona dañada del letrero junta, y prevendrá que el adhesivo traspase a la parte frontal del sustrato.
2. En algunas situaciones, se podría requerir desarrollar uno o ambos de los siguientes pasos:
 - a. Libere la tensión del sustrato. Esto permitirá que las partes de la superficie puedan ser unidas.
 - b. Cuente con una segunda persona que posicione una pieza de media pulgada de madera sobre el área dañada en la parte frontal de la lona. Esto proporcionará soporte mientras se aplica el material de reparación.
3. Cepille una capa uniforme de HH66 en el reverso del sustrato. Permita que ambas superficies sequen hasta que este ligeramente pegajoso (2 a 3 minutos), cuando adhiera pero no se transfiera a los nudillos cuando se toque. Nunca aplique adhesivo o cinta monofilamento en la parte frontal del sustrato. Si el adhesivo debe entrar en contacto con la parte frontal del sustrato, no intente limpiarlo, permita que se seque después frótelo.
4. Centre el material de reparación encima del área dañada y suavice con un squeegee o un dedo para prevenir burbujas de aire. Limpie el exceso de adhesivo antes de que se seque, utilizando un trapo limpio de algodón.
5. Permita que el área parchada seque durante al menos 4 horas (preferentemente por 8 horas) antes de volver a tensionar el letrero. La fuerza de la adhesión incrementa con el tiempo conforme el cemento se asienta.
6. Remueva cuidadosamente la cinta aplicada a la superficie del sustrato. Si el material de rotulación utilizado es traslucido, sea cuidadoso de no retirarlo cuando la cinta se remueva.

El usuario deberá determinar la conveniencia del producto y asumir todos los riesgos y responsabilidad que resulten.