

**DÉ ESTE FOLLETO A AQUELLAS PERSONAS  
QUE UTILICEN CINTAS ABRASIVAS RECUBIERTAS**

**A fin de garantizar su seguridad personal,  
todos los usuarios de cintas deberán seguir estas recomendaciones**

## PRINCIPIOS GENERALES DE SEGURIDAD

Los productos abrasivos usados de manera inapropiada pueden resultar muy peligrosos:

- Siga siempre las instrucciones que le facilite el proveedor de productos abrasivos y maquinaria.
- Asegúrese de usar siempre el producto abrasivo con el propósito para el cual ha sido fabricado.

Respete las precauciones recomendadas y tenga en cuenta los peligros más probables asociados con el uso de las cintas abrasivas:

- El contacto físico con el producto abrasivo a su velocidad de funcionamiento.
- Lesiones resultantes de la rotura del producto durante su uso.
- Restos del esmerilado o el lijado, chispas y polvo generados por el proceso de esmerilado/lijado.
- Ruido.
- Vibraciones.

No use nunca una máquina que no esté en buen estado o que contenga piezas defectuosas.

Los empleados deberán realizar una evaluación de riesgo sobre todos los procesos abrasivos individuales con el fin de determinar las medidas de protección apropiadas y necesarias que cabe tomar. Deberá garantizarse que los empleados hayan recibido la formación adecuada antes de realizar las tareas que se les ha pedido que realicen.

### Almacenamiento de cintas abrasivas

Las condiciones climatológicas adecuadas para el almacenamiento son preferiblemente las siguientes: temperatura entre 18 °C y 22 °C y humedad relativa entre el 45 % y el 65 %. Evite su exposición a fuentes de calor, la luz directa del sol o a los excesos de humedad. Asegúrese de que el producto, y la información de servicio facilitada con el producto, estén a disposición del usuario final.

Las cintas anchas deberán extraerse de sus embalajes y almacenarse cerca de la máquina durante como mínimo 48 horas antes de montarlas para, de este modo, estabilizarlas a las condiciones ambientales.

Una vez desembaladas, las cintas deberán colgarse de una varilla o una pinza de no más de Ø50 mm.

---

Este folleto solo tiene como finalidad facilitar recomendaciones básicas de seguridad.

Para obtener información adicional detallada sobre el uso seguro de los productos abrasivos recubiertos, solicite a FEPA o a la asociación nacional de comercio el Código de seguridad aplicable.

## Recomendaciones concretas de seguridad

- No use estos productos cerca de materiales inflamables.
- Las cintas abrasivas pueden desgarrarse. Tome todas las precauciones necesarias contra el riesgo de rotura de la cinta (p. ej., use ropa y artículos de protección, equipos de seguridad para maquinaria).
- Asegúrese de que las personas a su alrededor usen la protección adecuada contra las virutas, las chispas, los desechos, los humos y vapores, el polvo o el ruido. Las operaciones de lijado o esmerilado realizadas con cintas pueden generar altas concentraciones de polvo, gas o neblinas que pueden suponer un peligro para la salud así como un riesgo de explosión.
- Evite que el pelo suelto, las cintas para el pelo, las prendas holgadas o las joyas entren en contacto con la máquina y que esta pueda arrastrarlas. Tome todas las precauciones necesarias al respecto.
- El operario que trabaje con máquinas abrasivas que no disponen de una protección cerrada deberá usar los equipos de protección personal apropiados (p. e., guantes de protección, delantales de piel, máscaras faciales, mascarillas anti-polvo).
- Compruebe los mecanismos de cierre de la cubierta de la máquina. No extraiga las protecciones. Cualquier contacto con las cintas en funcionamiento podría causar lesiones graves.
- Cuando monte las cintas, respete la dirección de funcionamiento marcada en la cinta.
- Después de haber montado una cinta, asegúrese de volver a colocar las protecciones en su posición correcta y de ajustarlas debidamente. Realice una prueba de funcionamiento, haciendo rodar la cinta a velocidad de funcionamiento durante un mínimo de 30 segundos. Asegúrese de que la cinta no presente vibraciones ni sonidos poco habituales y, en caso de hacerlo, corrija el problema.
- Asegúrese de que la pieza a trabajar esté lo debidamente fijada como para no poder moverse.
- Arranque la máquina y espere hasta que la cinta alcance su plena velocidad de funcionamiento antes de empezar a esmerilar/lijar una pieza.
- Las cintas solo deberán usarse secas, salvo que sean específicas y adecuadas para el esmerilado en condiciones mojadas (en caso de duda al respecto, por favor póngase en contacto con el fabricante).
- Use el centro de la cinta y, si es posible, lije con la cinta lo más plana posible. Evite lijar/esmerilar con el borde de la cinta y evite también dañar la cinta con piezas afiladas o con bordes afilados.
- No ejerza demasiada presión y evite que la cinta se sobrecaliente.
- No abra la protección ni deje sobre ninguna superficie una máquina portátil hasta que la cinta se haya detenido totalmente.
- Compruebe periódicamente que las cintas que se estén utilizando no presenten muestras de desgaste, desgarres o daños de ningún otro tipo (como, por ejemplo, grietas en los bordes, roturas o un desgaste excesivos en la unión) y, si es necesario, sustitúyalas.

**AVISO IMPORTANTE:** Se han realizado todos los esfuerzos posibles para garantizar que toda la información suministrada en este folleto sea precisa y esté actualizada. No obstante, no aceptamos responsabilidad alguna por ningún error u omisión, así como por ningún daño o pérdida que pueda resultar de los anteriores. © FEPA Junio 2018

Folleto suministrado y avalado por:



Asociación Nacional de Fabricantes de Abrasivos  
<https://www.asociacion-anfa.es>



Folleto suministrado y avalado por:



[www.vsmabrasives.es](http://www.vsmabrasives.es)  
Tel. (34) 936.97.34.11