



**SANLOZ MATERIALES AVANZADOS  
S.A.P.I. de C.V.**



**(FICHA TÉCNICA RESANADORES KOVERBOND)**



## REPARADOR PARA FIBRA DE VIDRIO



***¡Repara todo lo que imagines!***

**(FICHA TÉCNICA RESANADORES KOVERBOND)**

## **POWER FIBER**

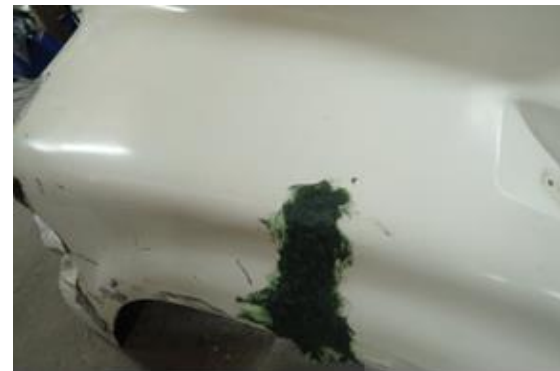
### *Reparador para Fibra de Vidrio*

Pasta automotriz especializada para la reparación y reconstrucción de fibra de vidrio, partes de SMC (compuestos laminados en molde por sus siglas en inglés), lámina y madera. **POWER FIBER** integra promotores de adherencia, plastificantes, elementos poliméricos, filamento de fibra de vidrio y fibra de vidrio micronizada. Su adherencia y fuerza superior lo hacen ideal para reparar partes de tracto camiones y autobuses como cofres, defensas, salpicaderas, alerones, plásticos rígidos y paneles laminados. Con **POWER FIBER** se puede olvidar de la colchoneta de fibra de vidrio, tijeras, brochas, rodillos, goteros y otras herramientas fáciles de perder así como de solventes y recipientes para limpiar la herramienta. Solamente mezcle **POWER FIBER** con su catalizador en crema y prepare como un resanador en una tabla para mezclar.

El balance entre resinas, filamentos, micro fibras, plastificantes y polímeros eliminan la necesidad de colchoneta de fibra de vidrio como refuerzo. La combinación de estos elementos genera una red de refuerzo capaz de reconstruir y reparar daños como perforaciones, rupturas, laminas oxidadas y carcomidas, así como rellenar superficies en desnivel.

**POWER FIBER** es un reparador base poliéster que ofrece:

- +Excelente refuerzo basado en una cuidadosa selección de fibras de ingeniería
- +Excelente adherencia a fibra de vidrio, SMC (compuestos laminados en molde), RTM, Metton®, lámina metálica y oxidaciones en la misma.
- +Excelente resistencia al impacto
- +Suavidad al lijado y no se recorre al lijar
- +Rápido tiempo de secado y curado (20 a 30 min.)  
\*2-3% dependiendo de la temperatura (calor 2%, frío 3%).
- +Excelente maquinabilidad (puede ser cortado, taladrado, torneado)
- +Alta resistencia a la tensión y compresión
- +Propiedades de plástico reforzado
- +Plasticidad que soporta las vibraciones naturales



### Ventajas:

- + Puede ser usado en fibra de vidrio ordinaria, SMC (compuestos laminados en molde), RTM, lámina metálica y lamina oxidada
- + No necesita refuerzo de tela de fibra de vidrio
- + Buena fluidez y no se escurre
- + Usa catalizador en crema tipo resanador automotriz
- + Fácil aplicación y se extiende suavemente
- + Funciona muy bien también en embarcaciones y jet skys
- + Tono verde mate fácil de pintar
- + No necesita aplicación previa de promotores de adherencia



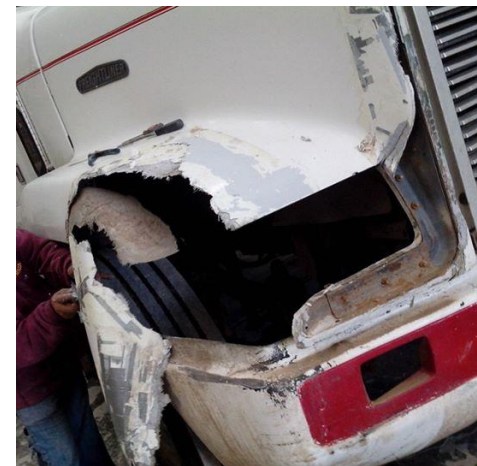
### Modo de uso:

*\*Para mayor éxito consulte nuestros videotutoriales en YouTube: [KOVERBOND](#).*

Para empezar a usar **POWER FIBER** se recomienda preparar una pequeña cantidad de **POWER FIBER** con su catalizador para primero medir el tiempo de secado en base al porcentaje de catalizador y la temperatura ambiente.

#### Reparación de fibra de vidrio

1. Limpie en seco el área a reparar por delante y por atrás.
2. Hay que aplicar **POWER FIBER** en los 2 lados empezando por la parte trasera.
3. Lije con grano 80 a 120 para descubrir la fibra de vidrio base y asegurar la adherencia. Esta área de trabajo debe ser lijada a lo largo de todo su extensión abarcando de 3 a 5 cm de cada lado de la ruptura. Sacuda el polvo.
4. Aplique cinta masking en la parte de enfrente de la reparación.
5. Mezcle el catalizador en su tubo antes de usarse.
6. Use una superficie limpia no porosa para mezclar el **POWER FIBER** y su catalizador en un relación de mezcla de 100:2 (**POWER FIBER**: Catalizador) por volumen (100:2 = 2%, usar 3% cuando el clima es frío). Mezclar hasta que el color del catalizador ya no sea visible.
7. Aplique la mezcla de **POWER FIBER** en el área a reparar poniendo presión firme para lograr la máxima adherencia y liberar el posible aire atrapado. Extienda del área reparada hacia afuera y/o a los lados abarcando de 3 a 5 cm cada lado del área dañada dejando un abultamiento de refuerzo sobre la ruptura. Esto al curar formará un nervio de refuerzo.



## (FICHA TÉCNICA RESANADORES KOVERBOND)

8. En la parte de enfrente, lije el área dañada formando una ranura en forma de "V" empezando en los costados de la ruptura y llegando a su parte más profunda en centro de la ruptura. La idea es formar un surco, con una apertura de 2 a 3 cm de cada lado para ahí acomodar el producto. Haga esto a lo largo de la ruptura, desde donde empieza en el borde de la ruptura hasta donde termina. No deje cantos cuadrados en el área a reparar.

9. Estime la cantidad de **POWER-FIBER** a requerir para rellenar el surco. Proceda a preparar, catalizar y aplicar el **POWER FIBER**. Deje poco abultado ya que, se tiene que lijar a nivel de superficie.

### Acabado Cosmético:

1. Se debe lijar el **POWER FIBER** con grano 60 a 120..

2. Aplicar **K-BOND** (Resanador para facias y plásticos) sobre el **POWER FIBER** como acabado previo a fondo.



*¡Repara todo lo que imagines!*

### RECOMENDACIONES:

Utilice el equipo de protección personal adecuado

Se recomienda el uso de anteojos de seguridad guantes, mandil y respirador para polvos y vapores.

### ADVERTENCIAS:

No se deje al alcance de niños o personal que desconozca su uso. Manténgase alejado de altas temperaturas, chispas y flamas. No se ingiera. En caso de ingestión no se provoque vómito. Solicite atención médica de inmediato si es posible llevando la lata consigo. Evite el contacto con la piel y los ojos. En caso de que le caiga en los ojos echar agua corriente en abundancia mientras se atiende medicamente. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Use este producto con ventilación adecuada y cierre el envase después de cada uso.