



Cerro Alto

PRODUCTOS DE HOGAR
Y CONSTRUCCIÓN

BELT PROTEK

Kit de reparación de cinta transportadora

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

BELT PROTEK es un compuesto de caucho sintético para reparaciones en frío de cintas transportadoras. Una solución rápida que le permite volver a poner el equipo en servicio en una hora.

■ Aplicaciones Típicas

BELT PROTEK está diseñado para reparar una amplia gama de superficies de caucho dañadas manteniendo las mismas características físicas originales de flexibilidad, adherencia y resistencia a la carga de la cinta transportadora. Apto para cualquier cinta transportadora de caucho natural.

■ Contenido del kit:

- Producto de resina y catalizador
- Limpiador de superficies
- Cebador
- Brocha
- Varilla de agitación
- Paleta de plástico
- Guantes protectores

■ Composición / Ingredientes

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. RESINA: | Base de prepolímero |
| 2. CATALIZADOR: | Diamina aromática |
| 3. LIMPIADOR: | Metiletilcetona |
| 4. CEBADOR: | Acetato de etilo |



Empaquetado en un kit de 750g.
Distribuido en cajas de 10 kits.



Contacto

• Correo: monica.toro@cerroaltospa.cl • Fono: +56 9 5333 6177
• www.cerroaltospa.cl



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

BELT PROTEK es fácil de preparar y usar. Cada kit viene con todos los componentes necesarios para la reparación.

1. Utilice los guantes de goma incluidos y el equipo de protección personal cuando manipule **BELT PROTEK**.
2. Utilice una herramienta de corte para preparar la superficie de la banda alrededor del área dañada dejando un bisel en los bordes.
3. Usando una amoladora de baja velocidad, pula la cinta transportadora en áreas que entrarán en contacto con **BELT PROTEK**.
4. Quite la suciedad de la superficie de la banda.
5. Use el LIMPIADOR incluido con el cepillo y limpie toda el área de la cinta dañada. Tarda 2 minutos en secarse.
6. Una vez que el limpiador esté seco, aplique el cebador adjunto a toda la superficie del área de reparación.
7. Deje secar el cebador por 2 minutos
8. Vierta el catalizador en el recipiente de resina. Mezcle bien con una varilla para revolver hasta obtener una mezcla uniforme.
9. Vierta el contenido mezclado en el área de la superficie dañada hasta el nivel de la cinta.
10. Utilice la paleta de plástico incluida para alisar la superficie. **BELT PROTEK** se secará rápidamente, no deje pasar el tiempo.
11. Deje que **BELT PROTEK** se endurezca durante al menos 50 minutos antes de volver a poner el cinturón en funcionamiento



Precauciones de seguridad

Equipo de protección:

Utilice equipo de protección personal (EPP) adecuado. El kit contiene solo protección básica (guantes incluidos) para manipular el material.

Propiedades / características físicas

PROPIEDADES	PRUEBAS ASTM	VALOR
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	80
Resistencia a la rotura (Mpa)	ASTM D412	10
Tension de ruptura (%)	ASTM D412	500
Resistencia al desgarre (kN/m)	ASTM D624	50
Resistencia a la abrasión (mm ³)	DIN ISO 4649	180
Prueba de adhesión (N/mm)	ISO 252	30
Deterioro del caucho (flexión) Prueba de Mattia (ciclos)	ASTM D813	300.000
Fatiga dinámica (Flexibilidad) SCOTT (Ciclos)	ASTM D430	500.000
Gran deformación 22 h. a 70°C "B"%	ASTM D395	25
Prueba de impacto 25°C (BASHORE)%	ASTM D2632	32