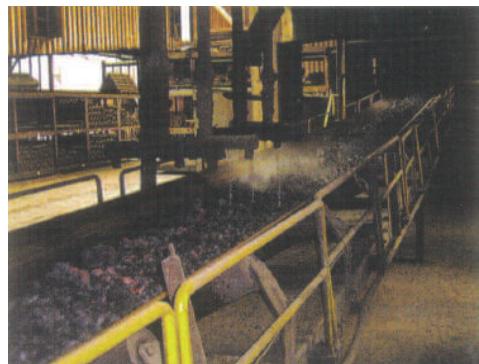




## BANDAS TRANSPORTADORAS RESISTENTES AL CALOR

### Aplicación:

En general, es económico adoptar una banda resistente al calor si la temperatura del material de transporte excede los 60°C (140°F). La selección adecuada de una cubierta de caucho se decide principalmente en la temperatura y el tamaño del material transportado. Se utiliza para sinterizar plantas, plantas químicas, plantas de coquización y plantas de cemento para el transporte de clinker, clinker de alto horno, coque, cal quemada, escoria y materiales en polvo a alta temperatura.



### Selección de la banda resistente al calor correcta:

Al seleccionar la banda más adecuada, es importante considerar cuidadosamente diversos factores que pueden afectarla, como la temperatura y la masa o el tamaño de partícula del material transportado, la temperatura de la superficie de la banda, el ciclo del tiempo y otros factores. Algunos ejemplos de tales temperaturas se muestran en la siguiente tabla:

Material transportado	Tamaño(mm)	Temperatura del material transportado	Temperatura En la superficie de la banda
Carbón	100~200	70~100°C	50~60°C
Cemento	En polvo	100~125°C	80~90°C
Clinker	10~30	100~220°C	100~110°C
Limadura quemada	En polvo	130~150°C	100~130°C
Mineral sinterizado	20~300	200~400°C	130~150°C
Retorno de mineral sinterizado	< 10	250~260°C	150~200°C
Arena de moldeo	< 2	270~280°C	120~200°C

Para aplicaciones de alta temperatura, están disponibles diferentes tipos de bandas: HR120, HR150 y HOR

Grado	Características especiales	Cubierta
HR120	Temperatura resistente a 150°C (300°F) para grumos gruesos abrasivos 50mm + (2 "+) (por ejemplo, menas sinterizadas, coque) y 120°C (250°F) para finos abrasivos (por ejemplo, cementos, aluminio, negro de humo, mineral de hierro en gránulos, etc.). Recomendado siempre para una alta temperatura, bandas premium. Proporciona max. vida útil en sistemas cerrados con altas temperaturas ambientales.	SBR
HR150	El compuesto EPDM puede soportar hasta 150°C para grumos gruesos abrasivos de 50 mm (2 ") y 130°C para finos abrasivos. Se usa ampliamente en las industrias de cemento y fundición.	EPDM
HOR	Excelente resistencia a 150°C temp. para grumos gruesos 50 mm + (2 "+). Recomendado para transportar mezclas calientes que contengan aceite diesel, querosene, coque de petróleo, asfalto caliente, mezclas de pavimentación, brea de carbón y en otras áreas donde haya calor moderado y condiciones de aceite extra.	NITRILO