

# NO STICK PRO

Cubierta Antiadherente de Alta Resistencia a la Abrasión



**Menor adherencia → Menor desgaste → Mayor disponibilidad operacional**

La acumulación de material en la superficie de la correa transportadora representa uno de los principales desafíos para la eficiencia de los sistemas de transporte continuo. El material adherido sobrecarga y aumenta el desgaste de los componentes del transportador, además de provocar fallas en la operación

La adherencia de materiales húmedos, finos o pegajosos provoca:

- Aumento del retorno de material;
- Sobrecarga en raspadores y sistemas de limpieza;
- Incremento del costo de mantenimiento correctivo;
- Mayor exposición del equipo a intervenciones en campo.



Ambiente sucio, material impregnado.



Foto demostrativa de correa Mercurio No Stick Pro en funcionamiento.

## Tecnología Antiadherente Activa

A diferencia de las soluciones basadas únicamente en el acabado superficial, No Stick Pro incorpora un **aditivo funcional disperso en la base de la correa**.

Este componente:

- Migra gradualmente desde el interior del compuesto hacia la superficie;
- Forma continuamente una capa de baja energía superficial;
- Reduce la fijación de materiales húmedos y pegajosos;
- Mantiene el desempeño antiadherente a lo largo de la vida útil de la cubierta.

Su mecanismo de acción permanece activo a lo largo del tiempo, preservando el desempeño de la correa incluso después del desgaste gradual de la superficie.

## Desempeño

Además de sus propiedades antiadherentes, la cubierta se formuló para operar en entornos exigentes, manteniendo una resistencia a la abrasión compatible con aplicaciones que requieren alto rendimiento.

### Resistencia a la abrasión

- Índice: 30 mm<sup>3</sup>
- Menor desgaste de la cubierta durante la vida útil de la correa

## Comparación técnica

COMPUESTO	Resistencia a la abrasión (mm <sup>3</sup> )
DIN W	90
EAS PLUS	50
<b>NO STICK PRO</b>	<b>30</b>

### Impactos directos en la confiabilidad del sistema

La aplicación de la cubierta No Stick Pro proporciona:

- Reducción significativa del retorno de material;
- Menor acumulación en los sistemas de limpieza (limpiadores y raspadores);
- Disminución de la necesidad de limpiezas manuales e intervenciones correctivas;
- Reducción de material fugitivo a lo largo del transportador;
- Mayor estabilidad y previsibilidad operacional;
- Aumento de los intervalos entre mantenimientos programados;
- Reducción de las pérdidas de material por derrame y fuga;
- Mayor disponibilidad de los equipos y confiabilidad del sistema de transporte.

Al combinar una antiadherencia activa de larga duración y con una alta resistencia a la abrasión, **NO STICK PRO** promueve operaciones más limpias, seguras y eficientes, contribuyendo a la reducción de los costos operativos y al aumento de la productividad.

Nuestro equipo de especialistas está listo para ayudar a su operación a alcanzar mayor productividad y desempeño

Visite nuestro sitio web [www.mercurioconveyorbelt.com](http://www.mercurioconveyorbelt.com) y descubra todas las soluciones que brindamos.