



REXLINE™ PREMIUM



OUR PERFORMANCE IS YOUR PROFIT

La gama de hule REXLINE™ PREMIUM proporciona un rendimiento de desgaste sin igual incluso en ambientes de abrasión extrema.

www.globalwearsolutions.mx



REXLINE™ PREMIUM

REXLINE™ PREMIUM, nuestra gama de hule de calidad superior es un compuesto de hule blando 38 Shore A, normalmente utilizado en aplicaciones húmedas. REXLINE™ PREMIUM ha superado los productos líderes en el mercado disponibles en Australia durante las pruebas y estamos orgullosos de distribuir el mejor producto de hule a nuestros clientes. Todos los productos de REXLINE™ vienen con la parte posterior raspada para la aplicación fácil. La rugosidad del respaldo de buff está en el rango de RMA 3 (Asociación de Fabricación de Hule) y es perfectamente adecuado para el pegado en frío

Wenco tiene el hule perfecto para su aplicación El hule natural REXLINE™ PREMIUM tiene características muy altas de elongación, resistencia y Resistencia a la abrasión. Todos los Productos Wenco Rex (Premium y Económico) vienen con respaldo Pulido para su fácil aplicación.

Las aplicaciones son numerosas para la gama REXLINE™ PREMIUM. Algunas de las áreas de aplicación son las siguientes:

- Ahulado de tubos
- Bombas
- Ahulado de tolvas
- Ahulado de chutes
- Ahulado de Tanques
- Hidro ciclones
- Válvulas etc.

REXLINE™ PREMIUM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Gravedad específica	0.98±0.05
Dureza	38 ± 5 Sh A
Fuerza de tensión	25.5 MPa
Elongación (min)	900%
Resistencia abrasiva(max)	80 mm ³
Resistencia al rompimiento (Angular) min	44 Kg/cm
Resiliencia	75%

En Wenco Mining, ofrecemos nuestros productos de hule con hule natural puro para un alto rendimiento y para maximizar la vida, la eficiencia y el beneficio de las soluciones de desgaste minero.

Wenco Mining puede fabricar REXLINE™ PREMIUM en varios anchos que van desde 1200 mm, 1400 mm y 2000 mm hasta 30 m de longitud. Pueden estar disponibles pulido ambos lados.CN también se puede.

DIMENSIONES DISPONIBLES

3 x 1,500 x 10,000 mm

6 x 1,500 x 10,000 mm

9 x 1,500 x 10,000 mm

10 x 1,500 x 10,000 mm

12 x 1,500 x 10,000 mm

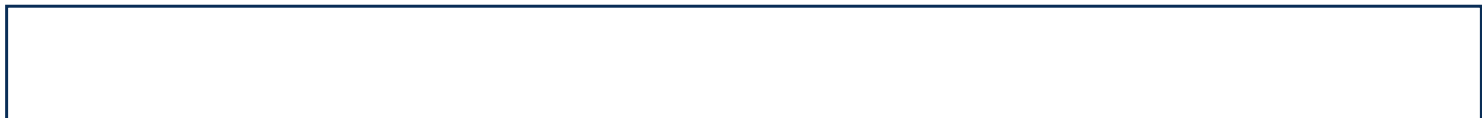
15 x 1,500 x 10,000 mm

19 x 1,500 x 10,000 mm

24 x 1,500 x 10,000 mm



Las pruebas se llevaron a cabo en el caucho REXLINE™ PREMIUM junto con otros tres productos del mercado de calidad Tier-1 para fines de comparación. La prueba fue llevada a cabo por una organización independiente de investigación de terceros. Los ensayos se llevaron a cabo en los cuatro productos variando los parámetros como la densidad de las partículas y el tamaño de las partículas. Los resultados obtenidos a partir de los experimentos destacaron claramente la superioridad de REXLINE™ PREMIUM en comparación con los otros productos del mercado. Nuestro REXLINE™ PREMIUM exhibió la menor tasa de desgaste por pérdida de espesor fuera de las muestras de revestimiento probadas



PÉRDIDA DE ESPESOR TASA DE DESGASTE PARA DIFERENTES PRODUCTOS (ABRASIÓN SECA)	
PRODUCTO 1	3.91 (µm/hr)
PRODUCTO 2	6.86 (µm/hr)
PRODUCTO 3	4.04 (µm/hr)
REXLINE™ PREMIUM	3.32 (µm/hr)

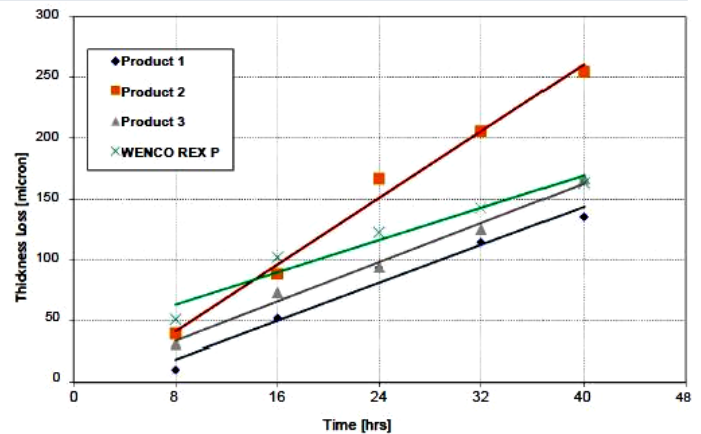
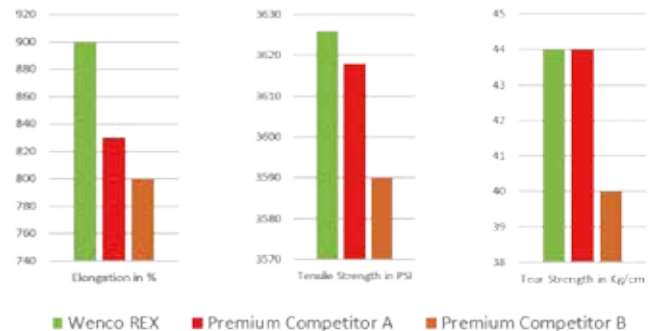


Figure 4 – Thickness loss vs Time Relationship for abrasion wear testing.

RESULTADOS ABRACION HUMEDA			
	PRODUCTO 1	PRODUCTO 2	REXLINE™ PREMIUM
PERDIDA POR ABRACION, MM3	60	52	7
DUREZA PROMEDIO, SHORE A	38	46	39



CASO 1 - DISTRIBUIDOR



El distribuidor de alimentación es un recipiente utilizado para distribuir la suspensión que contiene material de mineral hasta el número de ciclones de hidrógeno para una separación de partículas adicional. El recipiente encuentra constantemente abrasión y desgaste debido al flujo constante de lechada. Normalmente, el buque está revestido con caucho rojo premium de mercado australiano que fue reemplazado por REXLINE™ PREMIUM en el interior y las bridas. El caucho Wenco REX Premium ha aumentado la vida útil del revestimiento del 25% al 30%. El costo incurrido en el revestimiento de caucho fue un 40% menor que el revestimiento de caucho anterior instalado en el distribuidor. El distribuidor de alimentación utilizado presentaba fugas en el área de la boquilla que fue causado por desgaste concentrado en el hule, por consiguiente, en el metal base. El problema resultó en un costo de mantenimiento no esperado para la organización. El reemplazo del hule anterior con REXLINE™ PREMIUM ha resuelto el problema debido a la capacidad del hule para soportar desgaste y corrosión excesivos

Alcance

Revestimiento de hule del interior del distribuidor con REXLINE™ PREMIUM utilizando WENCO RC Adhesivo.

Revestimiento de hule de la boquilla y bridas / sello con REXLINE™ PREMIUM utilizando adhesivo WENCO RC

Beneficios

Reducción de costes en un 40%

Larga vida útil del revestimiento en un 25% a 30%

Mantenimiento inesperado reducido.



CASO DE ESTUDIO 2 - CARRETES



Los carretes usados en la manipulación de lodo son una de las áreas en el procesamiento de minerales que experimenta abrasión y desgaste constantes. Los carretes en los que trabajó Wenco Mining han experimentado un desgaste normal significativo y se observó que las áreas propensas a fallos en los carretes existentes se concentraron en las áreas próximas a bridas, codos y puntos de salida. Los carretes funcionaban a una presión de 35 KPa, con un caudal normal de 5500 m³ que varía hasta un máximo de 8000 m³ y la densidad del material era de alrededor de 1472 kg / m³.

Los carretes eran parte de las tuberías de alimentación de racimo de ciclones que requiere un mínimo de 35 KPa y un caudal de 3800 m³. Por lo tanto, era de suma importancia asegurarse de que la vida del revestimiento durara hasta el período de mantenimiento programado.

- Alcance
- Reemplazo del hule rojo de calidad superior del mercado australiano de 25 mm de grosor a 24 mm de espesor por REXLINE™ PREMIUM.
- Beneficios
- El hule REXLINE™ PREMIUM resultó en una mayor y mejor vida de desgaste en comparación con el revestimiento anterior que conduce al período de mantenimiento.
- Beneficio global del 40% en el revestimiento de caucho.





- Conveyor Solutions - Belting, Pulleys, Rollers, Impact Beds, Ceramic Lagging & Skirting
- Ceramic Liner - 92% & 95% Alumina Liners & Zirconia Toughened Alumina (ZTA) Liners
- Wear Protection - Specialize in Slurry Handling & Dry Area Ore Handling (Rubber & Ceramic Lining)
- Steel Liners - CCO Liner/Plates, Ni-Hard Billets, Hard Skirt Liners & Manganese Liners
- Epoxy - High Density Alumina Wear Resistant Epoxy & Crusher Backing Compound
- Polyurea - 100% Polyurea Protectors
- Adhesive - Specialized Adhesive for Rubber Lining & Belting
- Engineered Solutions - Customized Solutions Based on Customer Requirements for Product Reliability
- Turnkey Services - Chutes Fabrication, Pulley Manufacturing & Refurbishing

GWS México (Guadalajara)

Av. 18 de Marzo No. 571
Col. La Nogalera CP 44470
Guadalajara, Jalisco, México
+52 (33) 3675 83 04

GWS Oficinas Centrales (Dubai)

PO: 115745, Office No. 201,
Zarouni Business Center
Al Barsha 01, Dubai, UAE

Wenco Mining (Australia)

1 Ladner Street
O'Connor Perth, WA
6163, Australia



www.globalwearsolutions.mx