

## Ficha de datos técnicos

# Interflon Lube EPR

### “Coating” recubrimiento seco para resbaladeras (Clásico, Alta velocidad, Tranvía, Metro)

Coating, recubrimiento seco y transparente con tecnología Micpol® que actúa como lubricante para aplicaciones en resbaladeras, cambios de aguja, etc. Permite y facilita la inspección visual de piezas. Reduce considerablemente el consumo de energía y rebaja la fricción. Evita la adherencia de suciedad, polvo y arena. Protege contra humedad y corrosión. Impacto mínimo en el medio ambiente.

Desarrollado para prolongar los intervalos entre períodos de mantenimiento y reducir los esfuerzos de mantenimiento, así como reducir la contaminación alrededor de las resbaladeras (S&C). Mejora la fiabilidad y el funcionamiento seguro de la red ferroviaria, lo que ofrece importantes ahorros de costes.

Interflon Lube EPR es prácticamente insensible a la luz solar, la radiación UV, la lluvia, la nieve, el hielo y los cambios de temperatura. El producto es biodegradable conforme con la norma OCDE 301F, reduciendo la contaminación del suelo y las aguas subterráneas y superficiales.

Puede ser aplicado en condiciones climáticas húmedas. Desplaza la humedad, lubrica la resbaladera penetrando hasta por debajo de la aguja y otros lugares de difícil acceso para limpiarlos y protegerlos.

#### Aplicaciones

Resbaladeras, cambios de agujas, aparatos de dilatación, motor de cambio, equipos mecánicos de señalización, sistemas de bloqueo, poleas y cables de contrapeso de la catenaria, líneas aéreas y pantógrafos. También es adecuado para la protección de diversas superficies de resbalamiento, tornillos del bloque de freno en vagones, tornillos expuestos a la intemperie que se deben desmontar regularmente, cadenas y cable de acero.

#### Ventajas

- Reduce considerablemente los costes de mantenimiento gracias a un menor mantenimiento y consumo de lubricante
- Reduce la carga de los motores de cambio
- Requiere cantidades mínimas
- Se puede aplicar con rapidez en posición vertical mediante un pulverizador de mochila estándar, incluso a temperaturas bajo cero
- Permite la inspección visual debido a la naturaleza transparente del producto
- Evita limpieza anual tediosa
- Previene el desgaste de las líneas aéreas por hielo (escarcha)
- No son necesarios la limpieza y el cambio de las resbaladeras durante una nueva aplicación
- Se puede aplicar incluso bajo la lluvia
- Evita la adherencia de suciedad, polvo y arena

#### Modo de empleo

Agitar bien antes de usar. Antes de aplicar por primera vez Interflon Lube EPR, retire el lubricante anterior y cualquier otra impureza para que el “coating”, recubrimiento con tecnología Micpol®, pueda adherirse correctamente a la superficie metálica. Pulverice, vierta o aplique con pincel entre 2 y 4 ml en cada superficie a lubricar. Vuelva a aplicar regularmente según las condiciones ambientales.

Póngase en contacto con su asesor técnico de Interflon a fin de conocer el procedimiento de aplicación correcto. En caso de aplicar con sistema de lubricación automática, requiere sistema de agitación. Por favor, consulte a su asesor técnico para detalles más específicos.

Propiedad	Valor	Procedimiento
Composición	Mezcla de aceites minerales y vegetales, aditivos y MicPol®	
Color	amarillo marrón	
Olor	Como el aceite	
Densidad a 20°C	0.85 g/cm3	
Viscosidad cinemática 40°C	24 cSt	ASTM D445
Temperatura mínima aplicación	-45°C	
Temperatura máxima aplicación**	170°C	
Biodegradabilidad	95%	OECD 301F
Fecha fabricación	El número de lote consta de un número de 8 dígitos. Los primeros 4 números representan el YY / MM de la fabricación.	
Conservabilidad*	4 años	
Conductividad	>2000 pS/m	ASTM D2624
Resistencia dieléctrica	160 kV/cm	NF EN 60156
Coeficiente de fricción	0.02-0.06 (MicPol®)	

\* La vida útil del producto almacenado a temperatura ambiente y cerrado en su envase original. Deben evitarse temperaturas de almacenamiento <0 °C para garantizar la calidad del producto. \*\* La temperatura máxima de aplicación es válida después de la evaporación del solvente

Esta información se basa en nuestro mejor conocimiento actual y con la intención de proporcionar notas generales sobre el producto y el uso previsto. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de las propiedades del producto descrito o la idoneidad para una aplicación. Se deben respetar los derechos de propiedad industrial existentes. La calidad de nuestros productos está garantizada bajo nuestras Condiciones Generales de Venta. Interflon® y MicPol® son marcas comerciales registradas de Interflon BV. Las propiedades típicas mencionadas en este documento se basan en nuestras tolerancias de producción y no representan una especificación. Se esperan variaciones que no afecten el rendimiento del producto durante la fabricación normal. La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.