

# Wire Protection

## EPM 0/2000, EPM 1/2000



Nuestra familia de productos **WIRE PROTECTION**, son grasas de textura suave y de consistencia semifluida, diseñadas para lubricar cables de acero, formuladas con espesante de sulfonato de calcio y una mezcla de aditivos sólidos como el bisulfuro de molibdeno con propiedades hidrófugas que brindan una excepcional calidad antifricción, y protección antidesgaste. Estos productos previenen la corrosión y oxidación, desplazan el agua durante la aplicación ofreciendo una barrera para prevenir la penetración de la humedad después de la aplicación. Proporcionan una película delgada y adherente que no se escurre.

Desarrollados para prolongar la vida útil de los cables de acero, asegurando una lubricación duradera y protectora en la parte exterior del cable, principalmente en ambientes severos.

Estas grasas pueden ser aplicadas satisfactoriamente con sistemas de lubricación automáticos (S.L.A.), con brocha, o por inmersión. La frecuencia de relubricado dependerá del ambiente y de las condiciones de la instalación (temperatura, humedad, velocidad, etc.). La relubricación es necesaria cuando el cable está nuevo.

**Rango de temperatura de operación de -15 °C a 140 °C.**

## Beneficios



Protege las superficies lubricadas de la oxidación y corrosión.



Altamente adherente.



Resistencia a la acción lavadora del agua y a la humedad excesiva.



Puede ser aplicada a diferentes rangos de temperatura.

## Aplicaciones



Cables de acero del sector minero, cementero, O&G, pesquero. Para engrasado de poleas por donde pasa el cable, rodillos abiertos y cerrados.



Lubricación de Cables grúas.



Engranajes abiertos tipo piñón-catalina de baja velocidad (giro lento) y altamente cargados en hornos y molinos de bolas que se encuentren en la industria, minera, refinerías, cementeras, y química.

## Propiedades

 Nurex Wire Protection EPM 0/2000 y EPM 1/2000



@nurexbyproquimsa



# Propiedades y Especificaciones

ESPECIFICACIONES	NORMA REFERENCIA	UNIDAD	NUREX WIRE PROTECTION EPM 0/2000	NUREX WIRE PROTECTION EPM 1/2000
Color	No aplica	No Aplica	Gris plata	Gris plata
Tipo de espesante	No aplica	No Aplica	Sulfonato de Calcio	Sulfonato de Calcio
Grado NLGI	ASTM D217	No Aplica	0	1
Rango de temperatura de trabajo	No aplica	°C	140	140
Penetración trabajada a 60 golpes a 25 °C	ASTM D217	mm/10	370	320
Estabilidad mecánica, variación de penetración a 10.000 y 60 golpes	NTC 1731	%	3	2
Prueba de carga de soldadura (método cuatro bolas)	ASTM D2596	kg-F	400	400
Prueba de desgaste (método cuatro bolas)	ASTM D2266	mm	0,51	0,47
Viscosidad del aceite a 40°C	ASTM D445	cts.	2000	2000
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D4048	No Aplica	1a	1a
Separación de aceite	IP 121	% masa	No aplica	1,9
Ensayo de lavado por agua	ASTM D1264	% masa	2	1,4

Los datos de pruebas típicas son solamente valores promedio. Pueden encontrarse variaciones menores en fabricación normal, las cuales no afectan el desempeño del producto,

## Protección Ambiental

Para obtener más información sobre seguridad, medio ambiente y salud, dirígete a la ficha de datos de seguridad (FDS) del producto, o contacta a un representante de PROQUIMSA S.A.S.

Producido por PROQUIMSA S.A.S.

## Política de Garantías

Para obtener información acerca de nuestra política de garantías, ingresa por medio del Código QR.



## Almacenamiento

Para proteger el producto y mantener su vida útil, evita lo siguiente:



Exposición al sol



Exposición al agua



Para más información acerca del apilamiento adecuado, dirígete a nuestra FDS