

JAX PYRO-PLATE EPN-2

GRASA 100% SINTÉTICA DE ALTO RENDIMIENTO, PARA ALTA TEMPERATURA, CON GRAN CAPACIDAD E.P. Y DE PROTECCIÓN CONTRA LA HERRUMBRE Y CORROSIÓN



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

JAX Pyro-Plate EPN-2 es la primera de nuestra nueva serie de grasas especiales sintéticas y de alto rendimiento para aplicaciones severas en la industria. Se trata de una grasa que contiene un aceite base totalmente sintético, que provee gran estabilidad térmica y reducción del consumo energético. JAX Pyro-Plate EPN-2 se formula con un espesante especial de sulfonato complejo de calcio para alta temperatura, que otorga protección anticorrosiva, excelente estabilidad de la película lubricante y un punto de goteo muy elevado. Adicionalmente, tiene un excelente rendimiento extrema presión, antidesgaste y resistencia al agua.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Rendimiento E.P. y Antidesgaste insuperable** - JAX Pyro-Plate EPN-2 se formula cuidadosamente con una tecnología de aditivos moderna que provee un rendimiento extrema presión y antidesgaste superior. Esto se demuestra en el ensayo 4 Bolas EP (ASTM D 2596) LWI con resultados superiores a 50 Kgf, un punto de soldadura de 400 Kgf, y con el resultado del ensayo de Desgaste 4 Bolas (ASTM D 2266) de una marca de 0,42 mm, JAX Pyro-Plate EPN-2 ofrece ventajas a largo plazo sobre lubricantes similares.
- **Excelente Protección contra el Óxido y la Corrosión** – El sistema espesante de sulfonato de calcio de la grasa JAX Pyro-Plate EPN-2 otorga una protección natural contra el óxido y la corrosión. Soporta efectivamente la corrosión causada por el agua salada, el salitre y las atmósferas químicas. Pasa el exigente ensayo de Corrosión por Niebla Salina (ASTM D 117) superando las 4000 horas, muy pocas grasas con otro tipo de tecnología pueden alcanzar este resultado.
- **Estabilidad Térmica y a la Oxidación Superlativa** - JAX Pyro-Plate EPN-2 demuestra una excelente estabilidad térmica y a la oxidación. Su punto de goteo (ASTM D 2265) superior a los 318°C significa que la grasa Pyro-Plate EPN-2 es la de mayor capacidad térmica en comparación con otras grasas con espesantes convencionales del mercado. El ensayo de oxidación

mediante una Bomba de alta presión (ASTM D 942) resultó en una caída de presión de 6.0 psi luego de 1000 horas, esto indica que la grasa JAX Pyro-Plate EPN-2 rinde de manera superior a la mayoría de las grasas sintéticas para alta temperatura en lo relativo a estabilidad térmica. JAX Pyro-Plate EPN-2 puede eliminar la necesidad de grasas costosas y específicas en muchas aplicaciones de alta temperatura.

- **Superior Resistencia al Agua** - Las aplicaciones industriales pueden estar sujetas a procesos severos de sanitización acuosa o ambientes con químicos encontrados en las modernas plantas industriales. JAX Pyro-Plate EPN-2 es una las grasas de mayor resistencia al lavado con agua, en ensayo de Lavado de Agua (ASTM D 1264) obtiene un resultado de 3,0% de pérdida de peso.

APLICACIONES

JAX Pyro-Plate EPN-2 es una excelente grasa multipropósito para una gran variedad de aplicaciones con alta temperatura. Con su notable protección contra el óxido y la corrosión, características extrema presión y sobresaliente estabilidad térmica, JAX Pyro-Plate EPN-2 provee una solución superior a los productos con el espesante de complejo de litio utilizado en las aplicaciones con mayor demanda.

COMPATIBILIDAD

Mediante exhaustivos estudios, usando mezclas de las distintas tecnologías de los espesantes más difundidos, se demostró que JAX Pyro-Plate EPN-2 posee muy buena compatibilidad con una variedad de productos del mercado actual. Por favor, tome contacto con el Representante de Ventas de Jax respecto a aplicaciones específicas.



JAX PYRO-PLATE EPN-2

Características de rendimiento y beneficios

- Aceite base 100 % sintético para altas temperaturas.
- Propiedades sobresalientes E.P. y antidesgaste.
- Insuperable control de la corrosión y control de la oxidación.
- Prolongada estabilidad a la oxidación en altas temperaturas.
- Excelente compatibilidad con la mayoría de las grasas.

Propiedades típicas	PYRO-PLATE EPN-2 (PPEPN2)	Método
Tipo de jabón	Complejo de Sulfonato de Calcio	
Grado NLGI	2	
Penetración, No trabajada	280	
Penetración, Trabajada	280	ASTM D 217
Punto de goteo, °C, mínimo	318	ASTM D566
Aceite Base:		
Viscosidad a 40°C, SUS/cSt	1019 / 220	ASTM D 445
Viscosidad a 100°C, SUS/cSt	120 / 25	ASTM D 445
Índice de Viscosidad	144	ASTM D 2270
Punto de Inflamación, °C	272	ASTM D 92
Punto de Fuego, °C	-	ASTM D 92
Punto de vertido, °C	-30	ASTM D 97
Corrosión en niebla salina, hrs	4000	ASTM B 117
Oxidación de la Grasa:		ASTM D 942
Pérdida, psi 100 h.	0	
Pérdida, psi 500 h.	2	
Pérdida, psi 1000 h.	6	
Pérdida en rodamiento de rueda, modificado, 163 °C, g	0,4	ASTM D 1263
Pérdida por Lavado de agua a 79,4 °C	3,0	ASTM D 1264
Ensayo de separación de aceite	0,1 %	ASTM D 1742
Ensayo de corrosión	Pasa	ASTM D 1743
Estabilidad al rolado	2,7	ASTM D 1831
Desgaste 4 bolas, mm	0,42	ASTM D 2266
Propiedades Extrema Presión		
Índice de Carga de Desgaste, kgf	50	ASTM D 2596
Carga de Soldadura 4 Bolas, kgf	400	ASTM D 2596
Color	Roja	
Textura	Suave, adhesiva	

Los productos JAX se someten a una mejora continua en su formulación y fabricación. Los valores indicados en esta hoja técnica, son valores típicos de producción en el momento que se editó esta nota. Jax se reserva el derecho de modificar y actualizar la información del producto en cualquier momento sin comunicarlo. Es responsabilidad del del instalador y/o comprador la determinación de si esta especificación es adecuada y correcta para su aplicación. La información de seguridad se encuentra en www.jax.com o contactando a Jax Inc.

CONTAINER SIZE

PYRO-PLATE EPN-2

2000 Pound Tote - 276	PPEPN2-276
400 Pound Drum - 400	PPEPN2-400
120 Pound Keg - 120	PPEPN2-120
35 Pound Pail - 035	PPEPN2-035
50 Cartridge Case - 050	PPEPN2-050
10 Cartridge Pack - 052	PPEPN2-052



JAX INC.

Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville, TN
800.782.8850 • 262.781.8850 • www.jax.com

GREASES