

PRODUCTO Nº: 1.026

TECMA-FLON

ACEITE LUBRICANTE SINTÉTICO MULTIUSOS CON ALTO CONTENIDO EN "PTFE" (POLITETRAFLUORETILENO)

Características:

TECMA-FLON es un lubricante sintético en forma de aerosol, formulado en base a aceites lineales de naturaleza parafínica altamente refinados, unido a aditivos promotores de adherencia, aditivos extrema presión y una alta concentración de un compuesto sintéticos promotor del poder lubricante como el "**politetrafluoretileno**" (**PTFE**), compuesto fluorado blanco, de muy bajo tamaño de partícula que mejora la lubricidad y la resistencia al desgaste.

El **PTFE** (politetrafluoretileno) es un polímero formado por monómeros que tienen sustituidos los átomos de hidrógeno por átomos de fluoro, esta especial estructura hace del PTFE el polímero conocido, con una mayor capacidad antifricción, como consecuencia de tener los coeficientes de fricción tanto dinámica como estática mas bajos de los materiales sólidos conocidos, Conjuntamente con lo anterior presenta una estabilidad excepcional, el **PTFE** no reacciona ni es atacado prácticamente por ninguna sustancia química (resiste perfectamente a los ataques con disolventes, ácidos y álcalis conocidos), presentando además un muy buen comportamiento frente a la temperatura, permaneciendo estable en temperaturas comprendidas entre -250 y 300 °C.

La presencia de **PTFE** en la composición de lubricantes como **TECMA-FLON**, disminuye la fricción, aumenta la resistencia al desgaste y mejora el comportamiento general de los productos lubricantes, fundamentalmente cuando se emplean en condiciones severas, atmósferas contaminadas, condiciones de humedades altas, presión y vibraciones continuadas, agentes químicos agresivos o altas temperaturas.

TECMA-FLON posee, como consecuencia de su especial composición, unas propiedades de durabilidad muy superiores a los lubricantes de tipo convencional. En condiciones difíciles, la película final formada por el PTFE sobre el elemento a lubricar, mantiene unas buenas condiciones e funcionamiento y lubricación.

Aplicaciones:

TECMA-FLON como consecuencia de las propiedades antes citadas y sus altas prestaciones de lubricidad y propiedades antidesgaste encuentra aplicación en gran cantidad de sistemas y mecanismos presentes en ramas de la industria tan variadas como cerámicas, talleres en general, empresas de construcción, empresas de obras públicas y de movimiento de tierras, talleres de motos y bicicletas, etc.

Especialmente indicado en la lubricación de componentes o partes de sistemas, sujetos a presión, golpes y vibraciones. Protege cualquier tipo de movimiento y evita los chirridos.

Por su resistencia a las altas temperaturas, es ideal en la lubricación de elementos móviles que necesitando una buena lubricación, estén sometidos a temperaturas en el rango de -50 a 250 °C.

Por su alto poder antiadherente y la ausencia de compuestos de tipo silicona en su composición, está especialmente indicado en el mantenimiento de las boquillas de los equipos de soldadura en continuo, permitiendo la realización de trabajos de calidad empleando más bajas presiones de gas.

Como resumen y por citar algunas aplicaciones a modo de ejemplo, está indicada su aplicación en la lubricación de cables, bisagras, cadenas, ejes, eslabones, cerraduras, cierres, cojinetes, equipamientos industriales, herramientas de jardín, bicicletas, cortacésped, caravanas, y en general cualquier cosa que se deslice, gire, ruede o chirrié.

Modo de empleo:

Antes y durante su aplicación, agitar bien el envase con el fin de obtener una dispersión homogénea del PTFE en todo el conjunto del aerosol y facilitar su aplicación homogénea.

Aplicar **TECMA-FLON** mediante pulverizaciones directas sobre el elemento o pieza a lubricar, realizadas a una distancia de unos 10-15 cm. y aplicadas por toda la superficie que pueda tener rozamientos con otras superficies. Dejar durante unos 30-40 segundos que se evapore el gas propelente que contiene el producto para que aumente la adherencia y poner en funcionamiento la pieza, mecanismo o sistema lubricado. En aplicaciones muy localizadas, lugares de difícil acceso, piezas pequeñas o interiores de mecanismos, para facilitar su aplicación, se recomienda el empleo del pulsador dotado de cánula o tubo prolongador que se incluyen dentro de las cajas de **TECMA-FLON**.

En las aplicaciones de **TECMA-FLON** como antiadherente para el mantenimiento de las boquillas de las máquinas de soldadura en continuo, se recomienda limpiar y aplicar una pulverización ligera antes de comenzar el trabajo y repetir la aplicación en el momento en que se considere necesario.

Precauciones:

Por su presentación en forma de aerosol deben de tenerse en cuenta las precauciones a este tipo de productos. Extremadamente inflamable. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No ingerir. No pulverizar en el aire. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua.

Presentación:

TECMA-FLON se presenta comercialmente en cajas de **12** y **24** aerosoles de **650 cc.** de capacidad.

BENEFICIOS

- * Fácil de aplicar.
- * Alto contenido en PTFE.
- * Alto poder lubricante y antiadherente.
- * Alta resistencia al ataque de agentes externos.
- * Resistente frente a temperaturas en el rango de -50 a 250 °C.

ED.2009/1