



# POLYTRON EP-2 LITHIUM COMPLEX GREASE

## FICHA TECNICA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

POLYTRON EP-2 Lithium Grease es un producto de tecnología superior, con un amplio rango de temperatura, principalmente a base de Litio y otros componentes que formulan un producto para reducir la fricción y además anti desgaste. Es una grasa con grandes características para uso en cajas reductoras, multiplicadores de torque, rodamientos y engranajes en general. Otra aplicación son los motores eléctricos NEMA clase A y B.

### CARACTERISTICAS

Aceites base de alta calidad, buenos inhibidores de oxidación naturales otorgando larga vida útil de almacenamiento y servicio. Excelente estabilidad Alta Temperatura, en altas temperaturas permite su uso en temperaturas sobre las cuales la grasa típica no funcionaría. Tiene buena resistencia a la rotura bajo el esfuerzo constante en rodamientos de contacto rodantes. Esto da como resultado una tasa de fuga extremadamente baja. No depositará residuos de jabón en los rodamientos. Tiene excelente resistencia a ablandarse mientras trabaja. Protección contra el óxido y la corrosión. Resistente al agua.

### BENEFICIOS

- Elimina el desgaste en mas del 90% extendiendo la vida de servicio del equipo en más de un 300%.
- Extiende la mantención y los intervalos de engrase en más de un 300%.
- Reduce costos de mantención por más de 50% y tiempos de inactividad por más de un 90% mejorando KPI.

### APLICACIONES

- Rodamientos de contacto rodantes en motores eléctricos, sopladores, bombas centrífugas, etc.,
- Rodamientos de contacto y cojinetes de deslizamiento en condiciones ambientales severas involucrando humedad, temperatura extrema, tierra y polvo.
- Aplicaciones automotrices, incluyendo chasis, rodamientos de ruedas y bombas de agua.
- Aplicaciones industriales incluyendo todo tipo de rodamientos, engranajes y acoplamientos.
- Aplicaciones industriales donde las cargas y temperaturas son altas y el ambiente es polvoriento, tal como: trituración de mandíbulas, molinos de tubos, rodillos de muñones, minería, funciones, procesamiento de materiales, industrias de cemento y agregados.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

Grado, NLGI	2
Penetración @ 25 oC (ASTM Worked)	265-295
Punto de caída, ASTM, oC	270
Tipo de Jabón	Lithium Complex
Color	Amber Brown
Apariencia	Buttery
Timken OK Load, Kg	40
4 Ball Weld Load, ASTM D2596, Kg	800
BASE OIL VISCOSITY	
cSt @ 40 oC	227
cSt @ 100 oC	15.0
Rust Test, ASTM D1743	Pass
Water Washout Loss %	5
4 Ball Wear Test, ASTM D2266	
10 kg @ 1800 rpm, 75 oC, 1 hr	0.15
40 kg @ 1200 rpm, 75 oC, 1 hr	0.16