



## TEFGREASE WHITE + PTFE Grasa con Teflón

Una grasa de alta calidad de litio blanca con propiedades E.P.

Contiene PTFE (Teflón °) pulverizado y una mezcla de aceite mineral y sintética.

\*Protege contra la herrumbre y corrosión.

\*Resistente al agua hasta 90°C

\*Reduce la fricción y el desgaste.

\*Provee de larga lubricación a todas las partes móviles.

\*Pulveriza como un aceite, pero aparece como grasa.

El tipo PTFE utilizado en esta grasa está especialmente desarrollado para uso en grasas en condiciones donde los aditivos convencionales como el grafito y molibdeno disulphide son inadecuados. La capacidad lubricante de estos aditivos bajo varias condiciones se indica en la tabla siguiente:

CONDICIONES	GRAFITO	MoS2	PTFE
Oxígeno seco	Pobre	Moderado	Bueno
Nitrógeno seco	Muy pobre	Bueno	Bueno
Aire húmedo	Bueno	Pobre	Bueno
Temperatura criogénica	Pobre	Pobre	Bueno
Altas temp > 300°C	Bueno	Bueno	Pobre
Vacío	Pobre	Pobre	Bueno
Radiación	Pobre	Bueno	Pobre
Muy alto peso, velocidad	Bueno	Bueno	Pobre
Bajo peso, alta velocidad	Bueno	Bueno	Moderado
Bajo peso, baja velocidad	Bueno	Bueno	Bueno
Alto peso, baja velocidad	Moderado	Moderado	Bueno
Corrosión ambiental	Bueno	Pobre	Bueno

**Bardahl Tefgrease** ofrece limpieza, importante factor en la maquinaria de alimentación, confección, farmacéutica e industrias lácticas. También es importante para muchas aplicaciones de ingeniería la libertad de movimiento del "Stick-Slip" desde el cual es obtenido como resultado de los coeficientes de la fricción estática y dinámica del PTFE.

**Bardahl Tefgrease** también es aconsejable para aplicaciones que requieren bajas torsiones iniciales y dónde la acción regular resbaladiza es esencial, por ejemplo equipamiento miniaturizado y otros mecanismos que funcionen por motores de baja energía.

Adicionalmente, **Bardahl Tefgrease** cubre necesidades como experimentaciones en la industria aéreo espacial dónde existen rangos de temperaturas extremas, altas condiciones de vacío a altas velocidades y pesos pesados.

Teflon es una marca registrada por Dupont de Nemours.



## TEFGREASE WHITE + PTFE Grasa con Teflón

**Bardahl Tefgrease** es efectivo por un período mucho más largo que las grasas convencionales, por ello la lubricación frecuente puede ser reducida sustancialmente. También puede ser utilizado para lubricación a bajas temperaturas en condiciones susceptibles de corrosión.

**Bardahl Tefgrease** formará una fina y continua película de lubricante que penetrará en la superficie a tratar repeliendo el agua reduciendo de este modo la corrosión hidrolítica.

### APLICACIONES GENERALES

Puertas correderas, frenos y partes mecánicas, dirección, bisagras, engranajes, terminales de baterías, bombas de agua, capó, cerraduras, mecanismos de asientos, antenas, puertas de garajes, etc...

Todo tipo de aplicaciones industriales: movimientos de partes de máquinas, cojinetes, compresores, bombas y válvulas.

Todo tipo de cojinetes y aplicaciones con temperaturas de trabajo entre -25°C y 140°C.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Base de Jabón	Li-12 Hydroxy stearate
Textura	uniforme
Color	marfil
Penetración a 25°C (60 percusiones) (ASTM D-217)	265-295
Penetración después (10000 percusiones)(ASTM D-217)	máx. 25
Corrosión cobre 24h/100°C (DIN 51811)	máx. 1b
Resistencia a la oxidación 100h/100°C (ASTM D0942)	máx. 10 psi
Emcor test(dist) (DIN 51802)	max. 2
Punto de gota °C (ASTM D-566)	mín. 190
Resistencia al agua 3h/90°C (DIN 51807)	cumple
Rango de temperatura en °C	-25°C hasta 140°C.

### PRESENTACIÓN:

Ref. 74504	Caja 12 x 400ml.
Ref. 74505	Caja 12 x 500gr.
Ref. 74514	Caja 24 x 400gr (cartuchos)
Ref. 74555	Caja 4 x 5 Kg.
Ref. 74582	Envase 20Kg.