



Grasa de litio de extrema presión para usos múltiples y condiciones de servicio severas.

APLICACION

- **MULTIS EP 2:** Lubricación centralizada de cojinetes de trenes de laminación expuestos a temperaturas y cargas elevadas e impactos, presencia de agua y otros contaminantes.
- **MULTIS EP 2, 3 y MS 2:** Lubricación de mecanismos y movimientos con altas cargas, cojinetes planos, rodamientos, rulemanes de puntas de eje vehiculares, articulaciones, maquinaria industrial, siderurgias, cementeras, equipos viales, rodados, vehículos pesados de transporte, minería, astilleros, etc.

PROPIEDADES

GRASA DE LITIO DE EXTREMA PRESION

- Multipropósito.
- Muy buena bombeabilidad.
- Elevada resistencia de película con notables características antifricción, antidesgaste y de extrema presión.
- No presenta tendencia a centrifugarse o canalizarse, asegurando una lubricación permanente por su adhesividad natural.
- Excepcional estabilidad estructural y mecánica.
- Gran resistencia al lavado e insoluble al agua.
- Bajo coeficiente de derrame.
- Excelente capacidad antioxidante, anticorrosiva y antiherrumbre.
- Aplicable en un amplio rango de velocidades a altas y bajas temperaturas sostenidas (de -20°C a +120°C).

VALORES TIPICOS

CARACTERISTICAS	METODOS	UNIDAD	2	3	MS
Color	Visual		Natural	Natural	Gris
Textura	Aparente al tacto		Suave untuosa		
Jabón espesante			12H-Litio	12H-Litio	12H-Litio
Penetración 60 golpes	ASTM D 217	mm/10	265/295	220/250	265/290
Penetración 10.000 golpes	ASTM D 217	mm/10	-15/+20	-15/+20	-15/+20
Punto goteo	ASTM D 566	°C	>180	>180	>180
Carga de soldadura S 4 B	ASTM D 2596	Kg	250	>250	280
Resistencia a lavado c/agua	ASTM D 1264	%	<10	<10	<10
Límites de utilización		°C	-20/+120	-20/+120	-20/+130

Los valores de las características que figuran en este cuadro son promedios dados a título indicativo.

TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA

Chiclaná 209 – B1766BKE – La Tablada
Partido de La Matanza
Pcia. de Buenos Aires – Argentina
www.total-argentina.com.ar

R04/05-09

La utilización de este producto de acuerdo a nuestras recomendaciones y para la aplicación para la cual fue diseñado, no presenta riesgos en particular. Una ficha de seguridad conforme a la legislación en vigor en la República Argentina está disponible a través de nuestros representantes comerciales de zona.