

MULTIS MEP



Grasa de litio



Grasa multipropósitos con propiedades EP de estearato de litio y aceite mineral.

APLICACIONES

- | | |
|-------------------------------|---|
| Lubricación general. | ◆ Recomendada para equipo trabajando en condiciones severas de operación. |
| Uso pesado. | ◆ Para equipos que requieran una grasa con propiedades EP.
◆ Cojinetes
◆ Chumaceras |
| Grasa multi propósito. | ◆ Sistemas de engranes en las industrias del acero, del cemento, minas, etc.
◆ Para rodamientos automotrices.
◆ Para equipo que trabaja en ambientes de alta humedad y temperatura. |

PROPIEDADES

- ◆ Excelente lubricidad.
- ◆ Gran resistencia de película que garantiza un bajo coeficiente de fricción.
- ◆ Alta protección contra el desgaste.
- ◆ Mejorada estabilidad mecánica.
- ◆ Alta resistencia al lavado por agua.
- ◆ Alto punto de goteo, ideal para operación a altas temperaturas.
- ◆ Excelente protección contra la corrosión y oxidación.
- ◆ Excelentes características de bombeabilidad, ideal para sistemas centralizados de lubricación.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

MULTIS MEP



Grasa de litio



CARACTERISTICAS

CARACTERISTICA	METODO ASTM	MULTIS MEP		
		1	2	3
Grado NLGI	D-217	1	2	3
Color	CYP-PL09	Ambar	Ambar	Ambar
Tipo de jabón	D-128		Litio	
Contenido de jabón, %	D-128	5.5	7.6	10.1
Penetración trabajada a 60 golpes, 0.1 mm	D-217	325	280	230
Estabilidad mecánica 10,000x, % de cambio	D-217	3.5	3.5	3.5
Punto de goteo, °C	D-2265	175	180	180
Estabilidad a la oxidación 100 horas, psi	D-942	-4	-4	-4
Separación de aceite, %	D-1742	5.5	3.5	2.5
Pérdida por lavado por agua a 80 °C, %	D-1264	3.5	2	1.5
Corrosión en baleros	D-1743	Pasa	Pasa	Pasa
Tendencia a la pérdida, g	D-1263	5	3	2.5
Extrema presión Timken valor OK, lbf	D-2509	40	45	40
4 bolas EP punto de soldado, kgf	D-2596	250	250	250
Indice de carga desgaste (LWI), kgf	F-2596	55	55	55
Desgaste cuatro bolas, mm	D-2266	0.3	0.3	0.3
Rango de operación, °C		(-30) a 120	(-30) a 120	(-30) a 120
Viscosidad Base a 40°C mm ² /s (cSt)	D-445	197	197	197

2102

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949