

CALORIS



Grasa a base de bentona



Grasa a base de bentona en aceite mineral.

APLICACIONES

Operación a alta temperatura

Recomendada para equipos operando principalmente a altas temperaturas:

- ◆ Molinos de acero.
- ◆ Fábricas de vidrio.
- ◆ Planta de hule.
- ◆ Fábricas de ladrillos.

PROPIEDADES

- ◆ Excelente estabilidad mecánica.
- ◆ Sin punto de goteo.
- ◆ Excelente resistencia al lavado por agua.
- ◆ Buena resistencia a la pérdida por fuerza centrífuga.
- ◆ Excelente protección contra la corrosión y oxidación.
- ◆ Alta protección contra el desgaste.
- ◆ La grasa **Caloris 3** contiene aditivos especiales que le imparten una mejorada adherencia al sustrato.

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

CALORIS



Grasa a base de bentona



CARACTERISTICAS

CARACTERISTICA	METODO	CALORIS	
	ASTM	2	3
Tipo de espesante	D-128	Inorgánico	Inorgánico
Contenido de espesante, %	D-128	10	14
Color	CYP-PL09	Ambar	Ambar
Textura	CYP-PL16	Suave	Pegajosa
Grado NLGI	D-217	2	3
Penetración trabajada a 60 golpes, 1/10 mm	D-217	280	235
Estabilidad mecánica 10,000x, % de cambio	D-217	8.5	8.5
Punto de goteo, °C	D-2265	No gotea	No gotea
Estabilidad a la oxidación, psi	942	-4	-4
Separación de aceite; %	1742	2.5	1
Pérdida por fuerza centrífuga, %	D-1263	3	1.5
Corrosión al cobre	D-4048	1B	1B
Desgaste 4 bolas, mm	D-2266	0.45	0.45
Pérdida por lavado por agua a 80 °C, %	D-1264	5	3.5
Viscosidad Base a 40°C mm ² /s (cSt)	D-445	800	800

2012

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