



# PROTECTOR LITHIUM COMPLEX THERM R2 V680

## Descripción

Grasa de elevada calidad, formulada con aceite mineral altamente refinado, espesada con jabón complejo de litio y con aditivos sólidos. Lleva incorporados aditivos antioxidantes, anticorrosivos, antidesgaste y de extrema presión.

## Cualidades

- Grasa con excelentes propiedades antifricción, antidesgaste, muy resistente al agua y con gran estabilidad mecánica para aplicaciones de alta temperatura
- Grasa lubricante para todo tipo de rodamientos, cojinetes y mecanismos en general sujetos a muy altas cargas a velocidades lentas y oscilantes, en sectores de movimientos de tierra, OP, minería, canteras, agricultura, etc.
- Adecuada para ser utilizada en la industria papelera y en siderurgia
- Campo de aplicación desde -10 °C hasta 160°C

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

\* DIN: 51825 KPF 2P-10

## Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Color		Visual	Negro
Contenido en sólidos	%		1
Consistencia	NLGI		2
Tipo de espesante			Litio complejo
Aceite base, viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D445	680
Aceite base, punto de inflamación	°C	ASTM D92	312
Penetración, 25 °C, Trabajada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	273
Penetración, 25 °C, Trabajada a 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D217	247
Penetración, 25 °C, Trabajada a 100.000 golpes y 10% de agua	1/10 mm	ASTM D217	253
Punto de gota	°C	METTLER FP-83HT	260
Corrosión al cobre		ASTM D4048	1a
Estabilidad en Shell Roll Test (100 h, 66 °C)	Puntos	INTA 15074 6B	18
Estabilidad a la oxidación	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D942	0,15
Desgaste 4B (1 min/80 kg), huella	mm	IP 239	0,30
Desgaste 4B (1h/40 kg), huella	mm	IP 239	0,40
Propiedades EP 4B, carga de soldadura	kg	IP 239	480

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.