



PROTECTOR LITHIUM COMPLEX THERM R2 V680

Descrição

Massa lubrificante de elevada qualidade, formulada com óleo mineral altamente refinado, espessada com sabão complexo de Lítio e com aditivos sólidos. Tem incorporados aditivos antioxidantes, anticorrosivos, antidesgaste e de extrema pressão.

Qualidades

- 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

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

* DIN: 51825 KPF 2P-10

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Cor		Visual	Preto
Conteúdo em sólidos	%		1
Consistência	NLGI		2
Tipo de espessante			Lítio complexo
Óleo base, Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	680
Óleo base, ponto de inflamación	°C	ASTM D92	312
Penetração, 25° C, Trabalhada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	273
Penetração, 25° C, Trabalhada 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D217	247
Penetração, 25° C, Trabalhada 100.000 golpes e 10% de água	1/10 mm	ASTM D217	253
Ponto de gota	°C	METTLER FP-83HT	260
Corrosão ao Cobre (Cu)		ASTM D4048	1a
Estabilidade em Shell Roll Test (100 h, 66 °C)	Pontos	INTA 15074 6B	18
Estabilidade à oxidação	Kg/cm2	ASTM D942	0,15
Desgaste 4B (1 min/80 kg), mancha	mm	IP 239	0,30
Desgaste 4B (1h/40 kg), mancha	mm	IP 239	0,40
Propriedade EP 4B, carga ou soldadura	kg	IP 239	480

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.