



Eni Gr SM 2

APLICAÇÕES

Eni Gr SM 2 é uma massa EP (Extrema Pressão) de cor cinzenta negro e aparência suave, formulada com óleo base mineral e espessante de lítio.

A presença de dissulfeto de molibdénio extremamente puro garante longos intervalos de relubrificação quando esta operação é difícil de realizar ou deve ser retardada.

Eni Gr SM 2 adere firmemente às superfícies metálicas, preenchendo as microcavidades graças às suas excelentes propriedades adesivas.

A resistência à lavagem com água e o seu poder anticorrosivo tornam esta massa adequada para aplicações expostas a ambientes húmidos e à presença de água.

Especialmente indicada para a lubrificação de rolamentos sujeitos a tensões mecânicas e térmicas extremas, mesmo na presença de vibrações.

Pode ser utilizada na construção como uma massa universal, adequada tanto para maquinaria pesada como para pontos inacessíveis que só podem ser lubrificados no início de cada turno, quando o sistema está em movimento.

VANTAGENS PARA O CLIENTE

- Permite longos intervalos de relubrificação
- Ótima adesão e elevada resistência à lavagem com água
- Excelentes propriedades anticorrosivas

ESPECIFICAÇÕES

DIN 51502 KPF2K-20
ISO 3743-9 L-X-BCHB2



Eni Gr SM 2

CARACTERÍSTICAS (Valores Típicos)

| Eni Gr SM 2 | ASTM-D | Unidades | |
|---|--------|----------|-------------------------------------|
| Tipo de espessante (sabão) | --- | --- | 12-hidroxiestearato de lítio |
| Cor | visual | --- | cinzento escuro metálico |
| Aspetto | visual | | suave |
| Consistência NLGI | 217 | --- | 2 |
| Tipo de óleo base | --- | --- | mineral |
| Teor de MoS ₂ | --- | % | 2,5-3,5 |
| Viscosidade do óleo base @ 40°C | 445 | cSt | 150 |
| Ponto de gota | IP 396 | °C | 190 |
| Penetração trabalhada a 60 golpes | 217 | 1/10 mm | 265-295 |
| Corrosão tira de Cobre (24h @100°C) | 4048 | --- | 1 máx. |
| Separação do óleo (30h @ 100°C) | 6148 | --- | 5 máx. |
| Máquina 4 esferas: desgaste (1 min/80 kg), diâm.impressão | IP-239 | mm | 0,6 máx. |
| Máquina 4 esferas: carga de soldadura | IP-239 | kg | 300 mín. |
| Ensaio Timken, carga OK | 2509 | libras | 45 mín. |
| Intervalo de temperatura de trabalho | --- | --- | -20 a +130°C |