

# GRASAS LIMIT

## Descrição do Produto

Graxa de lítio de alta performance para aplicações onde se requeira uma excelente adesividade, resistência a água, estabilidade ao trabalho e bom desempenho a altas temperaturas.

A conformidade de suas fibras promove uma textura suave, em tanto que os aditivos presentes as tornam aptas para numerosas aplicações.

Não contém aditivos de chumbo, evitando a contaminação do meio ambiente.

## Aplicação

As graxas Limit 1 e Limit 2 possuem capacidade para suportar altas cargas (por pressão, impacto ou vibração) e são apropriadas para a lubrificação por sistemas centralizados. Recomenda-se especialmente para lubrificar mancais lisos, rolamentos, correntes, caixas de engrenagens, que operem sob condições de grande exigência.

Limit MO-2, graxa de lítio com bissulfeto de molibdênio, para aplicações automotivas, agro e mineração e outras industriais sujeitas as mais severas condições de serviço, como rolamentos, bujões, junções, suspensão, correntes, engrenagens, eixos canelados de tomada de força, transmissões homocinéticas e outros sistemas submetidos a grandes exigências onde falte suporte de fluido lubrificante por períodos prolongados. Graxa especialmente desenvolvida para múltiplas aplicações onde haja altas cargas e elevadas temperaturas de trabalho, como ocorrem em indústrias tais como siderurgia, metalurgia, mineradora, construção viária e etc.

## Atributos

- Características EP e de impacto;
  - Resistência à água;
  - Ampla faixa de temperatura de trabalho: -10°C a +130°C;
  - Proteção anticorrosiva;
  - Proteção antidesgaste;
  - Alta capacidade selante;
  - Maiores intervalos de relubrificação;
  - Menores custos de relubrificação e manutenção;
  - Excelente bombeamento;
-

## Análises Típicas

| Ensaio                  | Unidade              | Método ASTM | Produtos |          |            |
|-------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|------------|
|                         |                      |             | Limit 1  | Limit 2  | Limit MO-2 |
| Grau NLGI               | ----                 | ----        | 1        | 2        | 2          |
| Cor                     | ----                 | Visual      | Vermelho | Vermelho | Preto      |
| Tipo de espessante      | ----                 | ----        | Lítio    | Lítio    | Lítio      |
| Penetração a 25°C, c/T  | 0,1 mm               | ASTM D-217  | 330      | 280      | 280        |
| Ponto de Gota           | °C                   | ASTM D-2265 | 195      | 195      | 195        |
| Estabilidade a oxidação | lb/pulg <sup>2</sup> | ASTM D-942  | 7        | 7        | ----       |
| Four Ball               | kg                   | ASTM D-2596 | 250      | 250      | 400        |
| Timken                  | lb/pulg <sup>2</sup> | ASTM D-2509 | 45       | 45       | 50         |
| MoS2                    | %p                   | M.I. N° 13  | ----     | ----     | 3          |

## EMBALAGEM

Consultar área comercial e/ou ACI's

## PERIGOS PARA SAÚDE E SEGURANÇA

Em caso de derramamento, incêndio, contato ou ingestão do produto, comunique-se com 0800 70 30 990. Caso seja necessário, você poderá encontrar mais informações na ficha de segurança (FISPQ) do produto. A mesma está disponível em nossa página na internet [www.ypf.com.br](http://www.ypf.com.br)

Dezembro 2018

YPF S.A se reserva a todos os direitos de realizar modificações nos dados precedentes sem aviso prévio. Substitui a CT n° 172 (ARG) Fevereiro 2009

Consulta técnica 0800 70 30 990