

Apresentação Técnica – Graxa Industrial THERMOD EG

Solução de Alta Performance em Lubrificação

Apresentamos a **Graxa Industrial THERMOD EG**, desenvolvida pela **AirPlast do Brasil Ltda.**, uma solução inovadora com altíssimo desempenho, projetada com as mais modernas tecnologias de micronização de polímeros. Este produto foi desenvolvido para atender às demandas de indústrias que operam em condições severas, como os setores **automotivo, naval, ferroviário, alimentício e aeroespacial**.

Características Técnicas e Benefícios

◆ Tecnologia de Micronização Avançada

- Polímeros reologicamente modificados, micronizados em partículas de **0,1 até 18 microns**, com presença de propriedades de nanopartículas em estado amorfo.
- Proporciona altíssima aderência e capacidade de lubrificação, mesmo sob condições extremas de pressão e temperatura.

◆ Estabilidade Térmica Superior

- Resistente a variações extremas de temperatura, mantendo desempenho ideal tanto em **altas quanto em baixas temperaturas**.

◆ Lubrificação Durável e Eficiente

- Ideal para situações em que lubrificantes à base de óleo não são adequados, oferecendo uma **lubrificação de longa duração**, sem escorrimento ou perda de eficiência.

◆ Alta Resistência Mecânica e Química

- Protege os componentes contra **desgaste, corrosão e oxidação**, garantindo aumento significativo na **vida útil dos equipamentos**.

◆ Sustentabilidade e Inovação

- Produzida com **polímeros reciclados de garrafas PET**, a Graxa THERMOD EG alia **alto desempenho à responsabilidade ambiental**, sendo uma escolha sustentável para operações industriais.

Desempenho Comprovado em Testes

A Graxa THERMOD EG apresentou **resultados excepcionais** em ensaios técnicos, demonstrando:

- **Elevada resistência à pressão e carga.**
- **Estabilidade química e física em ambientes agressivos**, incluindo indústrias alimentícias.
- **Desempenho superior em aplicações aeroespaciais e automotivas**, com significativa redução na frequência de manutenções.

Principais Aplicações

- **Automotivo:** Suspensão, caixas de direção, articulações e componentes de alta exigência.
- **Naval e Ferroviário:** Componentes expostos à corrosão e desgaste severo.
- **Aeroespacial:** Equipamentos sujeitos a temperaturas extremas e altas pressões.
- **Indústria Alimentícia:** Lubrificação de maquinários críticos, atendendo a normas de segurança para evitar contaminação.

Compromisso com Qualidade e Sustentabilidade

A **AirPlast do Brasil** se destaca pela combinação entre **inovação tecnológica e responsabilidade ambiental**. Com a Graxa THERMOD EG, sua empresa adota uma solução que entrega **eficiência operacional, redução de custos de manutenção** e, ao mesmo tempo, contribui para um **futuro mais sustentável**.

Luciana D Freitas
Representante Comercial da AirPlast do Brasil