

# PETRONAS GREASE FG

## Graxa Complexo de Alumínio Grau Alimentício

PETRONAS Grease FG é uma graxa de complexo de Alumínio especialmente desenvolvida para lubrificação de máquinas utilizadas na indústria de processamento de alimento e embalagens. Formulada com óleo branco, espessante de complexo de Alumínio com eficientes aditivos de extrema pressão, antioxidante, anticorrosivo, inibidor de corrosão e antibacteriano. PETRONAS Grease FG proporciona excelente performance em altas temperaturas, alta capacidade de carga e excelente adesividade o que a torna ideal para componentes onde ocorrem movimentos oscilantes ou rotativos.

PETRONAS Grease FG atende ou excede as principais especificações industriais.

### Aplicações

PETRONAS Grease FG é recomendada para uso em:

- lubrificação de equipamentos na indústria de processamento de alimentos com ampla gama de condições de operação em aplicações que incluem rolamentos de esferas e de rolos, guias, barramentos e cames
- em instalações e equipamentos móveis que manipulem produtos alimentícios onde ocorre contato com o alimento
- aplicações típicas incluindo máquinas de engarrafar, enlatar, fatiar, selagem de latas, descascadores, cortador de alimentos, processadores, fogões, equipamentos de manuseio de grãos, operações de maltagem e equipamentos de embalagens

Note: PETRONAS Grease FG é recomendada para trabalhar na faixa de temperatura entre -20°C até +120°C (Máx. +130°C).

# PETRONAS GREASE FG

## Graxa Complexo de Alumínio Grau Alimentício

### Características e Benefícios

Características	Benefícios
Aprovação Food Grade	Formulado especialmente para lubrificação de máquinas de processamentos de alimento sob uma ampla gama de condições operacionais
Excelente bombeabilidade	Excelente desempenho mesmo em baixas temperaturas
Excelente capacidade de carga	Contém aditivos especiais que permitem a graxa suportar cargas elevadas sem perder a película lubrificante
Excelente proteção contra corrosão	Protege as superfícies dos mancais e rolamentos contra a corrosão, mesmo com contaminação por água
Excelente resistência a lavagem por água spray	Proteção do equipamento e boa lubrificação mesmo na presença de água
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Possui alta resistência a oxidação e suporta elevadas temperaturas sem endurecer evitando assim depósitos nos rolamentos
Excelente controle de separação do óleo	Possui um excelente controle de separação de óleo e não separa no armazenamento

# PETRONAS GREASE FG

## Graxa Complexo de Alumínio Grau Alimentício

### Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	FG
Espressante	-	Complexo de Alumínio	Complexo de Alumínio
NLGI	ASTM D217	2	2
Cor	Visual	Branco	Branco
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Separação do Óleo, Massa %, Máx.	ASTM D1742	3	2
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	230	240
Teste de Desgaste 4 esferas, mm, Máx.	ASTM D2266	0,70	0,70
Carga de Solda 4 esferas, kgf, Mín.	ASTM D2596	500	500
SKF R2F B a 120°C	SKF	Passa	Passa
Estabilidade a Rolagem, alteração de consistência, %, Máx.	ASTM D1831	10	5
Resistência a Lavagem por Água a 79°C, %, Máx.	ASTM D1264	10	5
Resistência a Lavagem por Água a 90°C, %, Máx.	DIN 51807:1	1	0
Teste Emscor (Água destilada), Max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	540 - 560	550

Todos os dados técnicos são apresentados apenas como referência / Especificação de venda está disponível mediante solicitação, incluindo limites do controle de qualidade

### Especificações de Performance

- DIN 51502 KP2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CDB2
- NSF Registration No. 154780

# PETRONAS GREASE FG

## Graxa Complexo de Alumínio Grau Alimentício

### Saúde, Segurança e Meio Ambiente

Este produto apresenta baixo risco à saúde e a segurança, quando utilizado de acordo com as recomendações de aplicação. Manter fora do alcance de crianças. Evitar contato com os olhos e a pele. Lavar imediatamente com água e sabão após o contato com a pele. Não ingerir. Não descartar via tubulação de esgotos, água ou no solo.

Para detalhes adicionais em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto, consulte a FISPQ ou entre em contato com a PETRONAS através do site: [www.pli-petronas.com/br/](http://www.pli-petronas.com/br/)

### Observação importante

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais devidamente registradas e de propriedade da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de suas subsidiárias ou empresas do Grupo PETRONAS (salvo indicação contrária). Os Documentos pertencentes à PLISB e as informações aqui contidas são consideradas válidas a partir da data de sua revisão. A PLISB não garante de forma expressa ou implícita, quanto a precisão ou integridade das informações contidas no documento em qualquer transação efetuada por terceiros. As informações dos documentos PLISB fornecidas são baseadas em testes padrões feitos em laboratório e são fornecidas apenas como orientação. Recomenda-se que os Usuários tenham certeza de que estão consultando a versão mais recente destes Documentos da PLISB. É de responsabilidade dos usuários avaliarem e usarem os produtos com segurança, e de forma adequada à utilização pretendida, observando todas as leis aplicáveis e regulamentações impostas pelas respectivas autoridades locais, para utilização dos mesmos.

As Fichas de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para informações apropriadas em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Nenhuma responsabilidade será assumida pela PLISB ou suas subsidiárias e sociedades do Grupo Petronas por nenhuma perda ou danos ou prejuízos diretos, indiretos, ou nenhum tipo de prejuízo, seja decorrente de contratos, negligência ou outra ação ilícita, ligada ou resultante a um uso anormal dos materiais e/ou informação, bem como por nenhuma negligência em aderir às recomendações dos materiais e/ou informações, ou por riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou informação. Todos os produtos, serviços e informações fornecidas estão sob nossas condições e padrão de venda. Consulte algum dos nossos representantes locais caso necessite de informações adicionais.