

# PETRONAS GREASE CLAY MEP

## Graxa de Bentone (Argila Orgânico) para Altas Temperaturas com lubrificante sólido

PETRONAS Grease CLAY MEP é uma graxa de Bentone para altas temperaturas com lubrificante sólido especialmente desenvolvida para equipamentos industriais onde a capacidade das graxas convencionais pode ser excedida por condições contínuas de altas temperaturas ou cíclicas variando de temperatura normal a temperaturas extremamente elevadas.

Formulada com óleo básico mineral selecionado, espessante de Argila orgânico com eficientes aditivos antioxidante, anticorrosivo, Bissulfeto de Molibdênio e inibidor de corrosão. PETRONAS Grease CLAY MEP proporciona excelente performance em alta temperatura e alta proteção contra vibração com carga.

PETRONAS Grease CLAY MEP atende ou excede as principais especificações industriais.

### Aplicações

PETRONAS Grease CLAY MEP é recomendada para uso em:

- lubrificação de rolamentos de esferas ou de rolos que operam continuamente entre 150°C a 170°C ou sob condições em que os rolamentos são repetidamente acionados a partir da temperatura ambiente até elevadas temperaturas de operação
- rolamentos e correntes de transportadores de fornos, rolamentos das rodas dos carros que trabalham próximo dos fornos, secadores da indústria de papel e corrugadores
- rolamentos de correia transportadoras dos fabricantes de vidros, cames e guias

Note: PETRONAS Grease CLAY MEP é recomendado para trabalhar na faixa de temperatura entre -20°C até +140°C (Máx. +180°C).

# PETRONAS GREASE CLAY MEP

## Graxa de Bentone (Argila Orgânico) para Altas Temperaturas com lubrificante sólido

### Características e Benefícios

Características	Benefícios
Boa bombeabilidade	Boa bombeabilidade mesmo em baixa temperatura
Excelente proteção antidesgaste	Protege os componentes do equipamento contra o desgaste excessivo, proporcionando maior tempo de vida útil ao equipamento
Excelente capacidade de carga	Contém aditivos especiais permitindo a graxa resistir a cargas severas sem perder a película lubrificante
Capacidade de reduzir atrito	Possui aditivos sólidos que reduzem o atrito protegendo superfícies metálicas em deslizamento
Alta proteção contra corrosão	Proteção das superfícies dos rolamentos contra a corrosão, mesmo com contaminação por água
Alta resistência a lavagem por água e vapor	Proteção do equipamento e boa lubrificação mesmo na presença de água e vapor
Alta estabilidade térmica e a oxidativa	Possui boa resistência a oxidação e suporta elevadas temperaturas sem endurecer evitando assim depósitos nos rolamentos
Alto controle de separação do óleo	Possui um alto controle de separação de óleo e não separa no armazenamento

[www.bp.com](http://www.bp.com)

# PETRONAS GREASE CLAY MEP

## Graxa de Bentone (Argila Orgânico) para Altas Temperaturas com lubrificante sólido

### Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	CLAY MEP
Espessante	-	Argila	Argila
NLGI	ASTM D217	1	1
Cor	Visual	Cinza	Cinza
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	310 - 340	325
Penetração Trabalhada 100.000x, alteração de consistência, mm/10, Máx.	ASTM D217	+20	+18
Separação do Óleo, Massa %, Máx.	ASTM D1742	6	5
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	Não separa óleo	Não separa óleo
Teste de Desgaste 4 esferas, mm, Máx.	ASTM D2266	0,50	0,50
Carga de Solda 4 esferas, Mín.	ASTM D2596	200	200
Pressão de Fluxo a -20°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod.	1400	<1400
SKF R2F B a 140°C	SKF	Passa	Passa
Estabilidade a Rolagem, alteração de consistência, %, Máx.	ASTM D1831	20	10
Resistência a Lavagem por Água a 38°C, %, Máx.	ASTM D1264	10	5
Resistência a Lavagem por Água a 90°C, %, Máx.	DIN 51807:1	3	1
Teste Emcor (Água salgada), Max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	450 - 470	460
Bissulfeto de Molibdênio, Massa %	-	1	1

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 KF1N-20
- ISO 12924 L-XB(F)DAA1

# PETRONAS GREASE CLAY MEP

## Graxa de Bentone (Argila Orgânico) para Altas Temperaturas com lubrificante sólido

### 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.