

## **PETRONAS GREASE CLAY MG**

### **Grasso alla bentonite organofila per carichi pesanti e alte temperature con lubrificanti solidi e olio base ad alta viscosità**

PETRONAS Grease CLAY MG è un grasso con bentonite organofila per alte temperature con lubrificante solido specificamente sviluppato per apparecchiature industriali destinate a impieghi pesanti con cuscinetti a strisciamento a bassa velocità, dove i grassi tradizionali potrebbero non essere all'altezza a causa delle alte temperature costanti o delle condizioni cicliche che vanno da temperature normali a estreme.

Formulato con oli base minerali selezionati migliorati con argilla addensata alla bentonite organofila, additivi avanzati antiossidanti, antiruggine, disolfuro di molibdeno, grafite e anticorrosivi. PETRONAS Grease CLAY MG garantisce eccellenti prestazioni alle alte temperature ed elevate capacità di carichi d'urto.

PETRONAS Grease CLAY MG soddisfa o supera le specifiche dei principali settori industriali.

#### **Applicazioni**

PETRONAS Grease CLAY MG è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Lubrificazione di applicazioni ad alte temperature in cui non sono adatti grassi convenzionali addensati con sapone.
- Raccomandato per la lubrificazione di cuscinetti a strisciamento e antifrizione funzionanti costantemente a temperature comprese tra i 150 e i 170 °C o in condizioni in cui i cuscinetti vengono sottoposti ciclicamente al passaggio dalla temperatura ambiente alle temperature elevate.
- Cuscinetti per zuccherifici, ingranaggi aperti, cuscinetti da banco dei cementifici, ingranaggi delle porte delle fornaci, camme per forni e bassa velocità.

Nota: PETRONAS Grease CLAY MG è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -10 °C a +180 °C.



PETRONAS

## Scheda tecnica

Versione 2.0\_13.11.2018

# PETRONAS GREASE CLAY MG

**Grasso alla bentonite organofila per carichi pesanti e alte temperature con lubrificanti solidi e olio base ad alta viscosità**

### Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellente protezione dall'usura	Protegge i componenti delle apparecchiature dall'eccessiva usura a temperature elevate, prolungandone la vita
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi speciali che consentono al grasso di resistere a carichi pesanti senza perdere la pellicola lubrificante
Capacità di riduzione dell'attrito	Ha additivi solidi che riducono l'attrito per una protezione extra delle superfici in metallo di scorrimento
Protezione elevata nei confronti di ruggine e corrosione	Protegge le superfici dei cuscinetti da ruggine e corrosione, anche in caso di grasso contaminato con acqua
Elevata resistenza al dilavamento da acqua e da vapore	Protezione dell'apparecchiatura e buona lubrificazione anche in presenza di acqua o vapore
Stabilità termica e di ossidazione elevata	Ha una buona resistenza all'ossidazione e può resistere a temperature elevate di esercizio senza indurirsi o formare depositi sui cuscinetti
Elevato controllo perdite di olio	Elevato controllo delle perdite d'olio e non si separa quando in magazzino

[www.pu-petronas.com](http://www.pu-petronas.com)

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO (COMPRESI NOME, INFORMAZIONI, LOGO, IMMAGINI, ILLUSTRAZIONI E ICONE) RELATIVO O CORRELATO A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) È DI ESCLUSIVA E ASSOLUTA PROPRIETÀ DI PLI E/O LA RELATIVA HOLDING E DOVRÀ ESSERE CONSIDERATO COME PRIVATO E RISERVATO. NESSUNA PARTE DEL PRESENTE DOCUMENTO PUÒ ESSERE RIPRODOTTA, MEMORIZZATA IN UN SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE O TRASMESSA IN QUALSIASI FORMA O CON QUALSIASI MEZZO (ELETTRONICO, MECCANICO, FOTOCOPIA, REGISTRAZIONE O ALTRO) SENZA L'AUTORIZZAZIONE DI PLI E/O DELLA RELATIVA HOLDING.



PETRONAS

## Scheda tecnica

Versione 2.0\_13.11.2018

# PETRONAS GREASE CLAY MG

**Grasso alla bentonite organofila per carichi pesanti e alte temperature con lubrificanti solidi e olio base ad alta viscosità**

## Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	CLAY MG
Tipo di addensante	-	Clay	Clay
Grado NLGI	ASTM D217	1	1
Colore	Visivo	Nero	Nero
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	310 - 340	325
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	+20	+15
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	6	4
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	Non fonde	Non fonde
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,50
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	200	250
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	20	10
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	10	5
Resistenza al getto d'acqua, % Max.	ASTM D4049	30	20
Resistenza all'acqua a 90 °C, Max.	DIN 51807:1	1	0
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	1450 - 1550	1500
Bisolfuro di Molibdeno, Massa %	-	2	2
Grafite, Massa %	-	6	6

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento / SS su richiesta compresi i limiti di controllo qualità

## Livelli delle prestazioni

- DIN 51502 OGF1R-10
- ISO 12924 XAFB1

[www.pu-petronas.com](http://www.pu-petronas.com)

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO (COMPRESI NOME, INFORMAZIONI, LOGO, IMMAGINI, ILLUSTRAZIONI E ICONE) RELATIVO O CORRELATO A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) È DI ESCLUSIVA E ASSOLUTA PROPRIETÀ DI PLI E/O LA RELATIVA HOLDING E DOVRÀ ESSERE CONSIDERATO COME PRIVATO E RISERVATO. NESSUNA PARTE DEL PRESENTE DOCUMENTO PUÒ ESSERE RIPRODOTTA, MEMORIZZATA IN UN SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE O TRASMESSA IN QUALSIASI FORMA O CON QUALSIASI MEZZO (ELETTRONICO, MECCANICO, FOTOCOPIA, REGISTRAZIONE O ALTRO) SENZA L'AUTORIZZAZIONE DI PLI E/O DELLA RELATIVA HOLDING.

# PETRONAS GREASE CLAY MG

**Grasso alla bentonite organofila per carichi pesanti e alte temperature con lubrificanti solidi e olio base ad alta viscosità**

## Salute, sicurezza e ambiente

Il prodotto non dovrebbe costituire un pericolo significativo per la salute e la sicurezza, se utilizzato nelle applicazioni consigliate. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contatto con la pelle. Non disperdere negli scarichi fognari, sul suolo o nelle acque.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, l'utilizzo sicuro e lo smaltimento del prodotto, consultare l'SDS del prodotto o contattarci all'indirizzo [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

## Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e gli altri marchi commerciali o registrati correlati in uso in questa sede sono marchi commerciali o registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle proprie consociate o della relativa holding, concessi in licenza, fatto salvo ove indicato diversamente. Le informazioni e i documenti PLI contenuti in questa sede sono ritenuti precisi alla data della stampa. PLISB non dichiara in modo esplicito o implicito, né garantisce la precisione o la completezza delle informazioni o delle transazioni eseguite. Le informazioni sui documenti PLI fornite si basano su test standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite solo a scopo di indicazione. Si consiglia agli utenti di consultare sempre le versioni più aggiornate dei documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in modo sicuro, stabilire se sono adatti all'applicazione di destinazione e adempiere a tutte le leggi e i regolamenti applicabili, imposti dalle rispettive autorità locali.

Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e devono essere consultate solo per le opportune informazioni circa conservazione, utilizzo sicuro e smaltimento del prodotto. PLISB o le proprie consociate e la relativa holding non si assumono alcuna responsabilità in caso di perdita o lesioni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o di qualsiasi altra natura, anche nell'ambito di un ricorso di contratto, negligenza o altra azione, derivanti da, o in connessione con l'utilizzo anomalo dei materiali e/o delle informazioni, dalla mancata osservazione dei consigli o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni vengono forniti sotto le nostre condizioni di vendita standard. Per ulteriori informazioni, consultare uno dei nostri rappresentanti locali.