

# PETRONAS THERMOKIN IT 32

## Olio diatermico

PETRONAS THERMOKIN IT 32 è un fluido diatermico minerale paraffinico di alta qualità progettato per l'impiego in sistemi a ciclo aperto o chiuso adeguatamente strutturati anche dotati di camere di espansione.

Utilizzato in molti segmenti industriali dove si utilizza un riscaldamento indiretto per assicurare il controllo della temperatura nella lavorazione dei diversi materiali.

Il prodotto, grazie alla bassa tensione di vapore e a specifici additivi antiossidanti, contiene la formazione dei residui carboniosi.

### Applicazioni

PETRONAS THERMOKIN IT 32 è particolarmente consigliato per i settori:

- Industria alimentare
- Industria chimica
- Industria della plastica e della gomma
- Industria tessile

Prima di inserire PETRONAS THERMOKIN IT 32, se il sistema è stato precedentemente lubrificato con altri fluidi, anche di natura chimica diversa, è consigliabile procedere alla pulizia accurata dell'intero sistema.

### Caratteristiche e vantaggi

| Caratteristiche                                        | Vantaggi                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alta efficienza termica                                | Livelli delle prestazioni elevati che garantiscono uno scambio termico rapido ed efficace                                                                           |
| Alta stabilità termica                                 | Elevata capacità di resistenza allo stress di esercizio                                                                                                             |
| Elevata facilità di circolazione                       | L'alto indice di viscosità, unito a una bassa viscosità, facilita la circolazione mediante un semplice sistema di flussaggio in un ampio intervallo di temperature. |
| Elevata vita utile                                     | Il prodotto è stato progettato al fine di garantirne l'estensione della vita utile mantenendo una costante performance di esercizio.                                |
| Elevato profilo HSE (igienico, sanitario e ambientale) | Miglioramento dell'ambiente lavorativo.                                                                                                                             |

# PETRONAS THERMOKIN IT 32

## Olio diatermico

### Proprietà tipiche

| Caratteristica                    | Metodo      | Valori  |
|-----------------------------------|-------------|---------|
| Aspetto                           | visual      | Limpido |
| Densità a 15°C, KG/m <sup>3</sup> | ASTM D 4052 | 0,865   |
| Viscosità a 40°C, cSt             | ASTM D 445  | 32      |
| Indice di viscosità               | ASTM D 2270 | 105 MIN |
| Pour Point, °C                    | ASTM D 97   | -9 MAX  |
| Infiammabilità COC, °C            | ASTM D 92   | 215 MIN |

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento. Specifiche disponibili su richiesta, compresi i limiti del controllo qualità

# PETRONAS THERMOKIN IT 32

## Olio diatermico

### 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.