

# ISOFLEX TOPAS NCA 152

Grasso lubrificante sintetico per cuscinetti a strisciamento e a rotolamento



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Grasso sintetico a lunga durata con un ampio campo di temperature d'impiego
- good verschleiß..
- Resistente all'ossidazione ed all'invecchiamento

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

ISOFLEX TOPAS NCA 152 è un grasso sintetico a lunga durata per un ampio campo di temperature d'impiego. È composto da olio idrocarburico sintetico e da sapone speciale al calcio. È resistente all'ossidazione ed all'invecchiamento e protegge in modo affidabile contro l'usura.

## Campi d'impiego

Date le sue buone caratteristiche alle basse temperature, ISOFLEX TOPAS NCA 152 è adatto per cuscinetti a strisciamento ed a rotolamento, compresi i cuscinetti utilizzati in ambito ingegneristico nell'automotive. È inoltre adatto per il ventilatore e la pompa dei

cuscinetti e può essere utilizzato in componenti con accoppiamento plastica/ acciaio e plastica/plastica.

## Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante viene applicato mediante pennello o i sistemi di dosaggio tradizionali. Date le differenti composizioni di elastomeri e materiali plastici, prima dell'applicazione in serie è indispensabile effettuare test di compatibilità.

## Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Potete inoltre richiederle al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

| Contenitori     | ISOFLEX TOPAS NCA 152 |
|-----------------|-----------------------|
| Cartuccia 400 g | +                     |
| Lattina 1 kg    | +                     |
| Fustino 25 kg   | +                     |

| Caratteristiche del prodotto                                            | ISOFLEX TOPAS NCA 152 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                                                         | 004212                |
| Colore spazio                                                           | beige                 |
| Testo                                                                   | fibroso , omogeneo    |
| Temperatua d'esercizio, limite inferiore                                | -40 °C                |
| Temperatua d'esercizio, limite superiore                                | 140 °C                |
| Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C                                    | circa 0.91 g/cm³      |
| Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore | 265 0.1 mm            |
| Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore | 295 0.1 mm            |

# ISOFLEX TOPAS NCA 152

Grasso lubrificante sintetico per cuscinetti a strisciamento e a rotolamento



| Caratteristiche del prodotto                                                                                                                        | ISOFLEX TOPAS NCA 152            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , limite inferiore            | 4000 mPas                        |
| Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , limite superiore            | 8000 mPas                        |
| Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C                            | circa 15 mm <sup>2</sup> /s      |
| Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C                             | circa 100 mm <sup>2</sup> /s     |
| Corrosione del rame, DIN 51811, 24 hours, 120°C                                                                                                     | 1 - 120 - 24 grado di corrosione |
| Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396                                                                                                              | ≥ 190 °C                         |
| Test quattro sfere, carico di saldatura, DIN 51350-4                                                                                                | ≥ 3400 N                         |
| Fattore di velocità (n × dm)                                                                                                                        | circa 600000 mm/min              |
| Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa | 36 mesi                          |

## Klüber Lubrication – your global specialist

Le soluzioni tribologiche innovative sono la nostra passione. Tramite il contatto personale e la consulenza aiutiamo i nostri clienti a livello mondiale, in tutti i settori industriali e mercati a raggiungere il successo. Grazie ai nostri concetti tecnici ambiziosi e al nostro personale esperto e competente soddisfiamo da oltre 95 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germania /  
Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effettuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.

Editore e Copyright: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La ristampa totale o parziale è consentita solo previa autorizzazione di Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, a condizione che ne venga opportunamente citata la fonte e ne venga inviata una copia all'editore.