

# ISOFLEX TOPAS NB 5051

Grasso sintetico per lubrificazione a lungo ciclo



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Grasso sintetico per lubrificazione a lungo ciclo adatto ad un ampio intervallo di temperature di esercizio
- Coppia di avviamento e di lavoro ridotte
- Protezione efficace antiusura
- Protezione efficace anticorrosione
- Resistente a ossidazione e invecchiamento

## Descrizione

ISOFLEX TOPAS NB 5051 è un grasso di colore beige dalla struttura omogenea, a fibra corta per lubrificazione a lungo ciclo adatto ad un ampio intervallo di temperature di esercizio. È un grasso dinamicamente leggero a base di olio di idrocarburi sintetici e sapone complesso al bario. Il sapone complesso al bario non è classificato come sostanza nociva dalle Direttive UE sulle sostanze pericolose.

ISOFLEX TOPAS NB 5051 garantisce bassa coppia di avviamento e di lavoro. Inoltre, è resistente all'ossidazione e all'invecchiamento, e offre un'affidabile protezione anticorrosione.

## Campi d'impiego

ISOFLEX TOPAS NB 5051 viene utilizzato su cuscinetti a strisciamento e a rotolamento (ad esempio, nell'ingegneria automobilistica) e contatori del gas. È adatto anche per piccoli ingranaggi, riducendo la rumorosità prodotta dalle ruote dentate. ISOFLEX TOPAS NB 5051 è inoltre ideale per la

lubrificazione dei fianchi dei denti nei meccanismi di precisione (ad esempio, ingranaggi a ruota conica di fresatrici, attuatori elettromeccanici per valvole).

Grazie al buon potere adesivo, è la scelta ideale per la lubrificazione di rodaggio (montaggio) di cuscinetti in materiale plastico e composito.

## Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante può essere applicato a pennello o con i tradizionali sistemi di dosatura. Per gli ingranaggi preferire la lubrificazione a goccia. In considerazione delle diverse composizioni di elastomeri e materie plastiche, è indispensabile eseguire test di compatibilità prima di procedere con l'applicazione in serie.

## Schede di sicurezza

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

Contenitori	ISOFLEX TOPAS NB 5051
Lattina 1 kg	+
Fustino PE 25 kg	+

  

Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX TOPAS NB 5051
Articolo Nr.	004128
Composizione chimica, tipo di olio	olio sintetico idrocarburi
Composizione chimica, addensante	sapone complesso di bario
Minima temperatura d'impiego	-60 °C / -76 °F
Temperatura superiore d'esercizio	130 °C / 266 °F
Colore spazio	beige
Struttura	a fibre corta



# ISOFLEX TOPAS NB 5051

Grasso sintetico per lubrificazione a lungo ciclo

Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX TOPAS NB 5051
Struttura	omogeneo
Densità a 20 ° C	ca. 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite inferiore	385 x 0,1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite superiore	415 x 0,1 mm
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 ° C	ca. 30 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 ° C	ca. 5,9 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica apparente a 25 ° C, velocità di taglio 300 s-1, equipaggiamento: roto viscosimetro , valore limite inferiore	700 mPas
Viscosità dinamica apparente a 25 ° C, velocità di taglio 300 s-1, equipaggiamento: roto viscosimetro , valore limite superiore	1 500 mPas
Proprietà anticorrosive di grassi lubrificanti, secondo DIN 51802, (SKF-EMCOR), durata test: 1 settimana, acqua distillata	<= 1 grado di corrosione
Pressione di scorrimento dei grassi lubrificanti, DIN 51805-2, temperatura di prova: -60 ° C	<= 1 400 mbar
Punto di goccia DIN ISO 2176, IP 396	>= 170 °C
Durata minima di magazzino dalla produzione - per immagazzinaggio in locali asciutti, al riparo dal gelo e nei contenitori originali chiusi ca.	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 80 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

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