

ISOFLEX TOPAS AK 50

Graisse basses températures pour la lubrification de matières plastiques



Avantages pour votre application

- Graisse pour matières plastiques
- Graisse pour hautes vitesses
- Résistance à l'oxydation et au vieillissement
- Bonne protection contre la corrosion
- Grande capacité de mouillage des surfaces

Description

ISOFLEX TOPAS AK 50 est composée d'une huile synthétique à base d'hydrocarbures et d'un savon complexe aluminium. Cette graisse protège le point de frottement contre la corrosion, et résiste à l'oxydation et au vieillissement. ISOFLEX TOPAS AK 50 offre une grande capacité de mouillage et une faible friction du lubrifiant.

Domaines d'applications

ISOFLEX TOPAS AK 50 est indiquée pour la lubrification de roulements et paliers lisses soumis aux températures basses et/ou élevées. Cette graisse peut également être utilisée pour petits engrenages et appariements de matériaux plastique/acier et plastique/plastique. ISOFLEX TOPAS AK 50 est compatible avec beaucoup de thermoplastiques.

Indications relatives à l'application

ISOFLEX TOPAS AK 50 peut être appliquée à l'aide d'un pinceau ou tout autre système de dosage conventionnel.

Compte tenu des différentes compositions d'élastomères et de plastiques, il faut vérifier la compatibilité envers les matériaux avant toute application en série.

Fiches de données de sécurité

Les fiches de données de sécurité à jour peuvent être demandées via notre site www.klueber.com. Vous pouvez également les obtenir en contactant vos interlocuteurs habituels.

Conditionnement	ISOFLEX TOPAS AK 50
Boîte 1 kg	+
Seau 25 kg	+

Données techniques	ISOFLEX TOPAS AK 50
Code article	004151
Composition chimique, type d'huile	huile d'hydrocarbures synthétiques
Composition chimique, épaississant	savon complexe d'aluminium
Température d'utilisation inférieure	-50 °C / -58 °F
Température d'utilisation supérieure	120 °C / 248 °F
Espace de couleur	jaune
Structure	à courtes fibres
Structure	homogène
Pénétrabilité au cône de graisses lubrifiantes, DIN ISO 2137, pénétration travaillée, 25 °C, valeur limite inférieure	355 x 0,1 mm



ISOFLEX TOPAS AK 50

Graisse basses températures pour la lubrification de matières plastiques

Données techniques	ISOFLEX TOPAS AK 50
Pénétrabilité au cône de graisses lubrifiantes, DIN ISO 2137, pénétration travaillée, 25 °C, valeur limite supérieure	385 x 0,1 mm
Densité à 20 °C	env. 0,87 g/cm ³
Viscosité cinématique d'huile de base, DIN 51562 partie 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	env. 30 mm ² /s
Viscosité cinématique d'huile de base, DIN 51562 partie 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100° C	env. 5,9 mm ² /s
Viscosité dynamique à 25 °C, gradient de cisaillement 300 s-1, appareil:viscosimètre rotatif, valeur limite inférieure	1 200 mPas
Viscosité dynamique à 25 °C, gradient de cisaillement 300 s-1, appareil:viscosimètre rotatif, valeur limite supérieure	2 000 mPas
Protection anti-corrosion des graisses lubrifiantes, DIN 51802, SKF-EMCOR, durée d'essai: 1 semaine, eau distillée	<= 1 degré de corrosion
Point de goutte, DIN ISO 2176, IP 396	>= 200 °C
Durée de stockage minimum à partir de la date de fabrication - au sec, à l'abri du gel et dans l'emballage d'origine fermé et scellé, env.	24 mois

Klüber Lubrication – your global specialist

Nous sommes passionnés par les solutions tribologiques innovantes. A travers nos conseils personnalisés et notre suivi, nous contribuons mondialement à la réussite de nos clients dans tous types d'industries et de marchés. Avec des concepts techniques ambitieux, des collaborateurs expérimentés et compétents, nous répondons depuis 80 ans à l'augmentation constante des impératifs technico-économiques demandés aux lubrifiants spéciaux hautes performances.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG / Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Allemagne / Tél. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

Les données de ce document correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences au moment de la publication. Elles sont destinées à informer le lecteur expérimenté en la matière sur les possibilités d'application. Elles ne constituent cependant ni une garantie de l'aptitude d'un produit ni l'assurance de propriétés pour une application concrète. Elles ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de tester le produit sélectionné avant l'emploi. Toutes les données indiquées sont des valeurs d'orientation qui dépendent de la structure du lubrifiant, de l'utilisation prévue et de la technique d'application. Les valeurs techniques des lubrifiants changent selon le type des charges mécaniques, dynamiques, chimiques et thermiques et en fonction de la pression et du temps. Ces changements peuvent avoir un effet sur la fonction des composants. Nous recommandons un entretien individuel avec nos conseillers techniques. Sur demande et selon possibilité, vous pouvez également disposer d'échantillons pour effectuer des essais. Les produits Klüber évoluent constamment. Pour cette raison, Klüber Lubrication se réserve le droit de changer toutes les données contenues dans ce document à tout moment et sans avis préalable.

Edition et réalisation: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. La réimpression totale ou partielle, avec indication des sources et envoi d'un exemplaire de référence, sera seulement autorisée en accord avec Klüber Lubrication München SE & Co. KG.