



ALC FG 2

Graisse complexe d'aluminium, haute température et extrême pression.
Grade alimentaire.

(1/3)

DESCRIPTION

ALC FG 2 est une graisse à haute performance, multi-usages et de qualité alimentaire, fabriquée à partir d'une huile de base blanche médicinale et d'hydrocarbures synthétiques, épaissees avec un savon complexe d'aluminium et améliorées par des additifs spécifiques qui lui confèrent d'excellentes propriétés mécaniques et thermique.

APPLICATION

ALC FG 2 conçue spécialement pour des applications nécessitant une graisse qui est sans danger pour le contact accidentel avec les aliments.

ALC FG 2 convient à la lubrification de mécanismes/organes/composants (ouverts ou fermés) fonctionnant dans des conditions extrêmes telles que la forte charge mécanique, la haute température, la pression élevée, les vibrations, la poussière, l'humidité et même la présence d'eau.

ALC FG 2 est recommandée pour une large gamme d'applications dans l'industrie agro-alimentaire notamment pour la lubrification des roulements, des paliers lisses, des joints, des glissières, des articulations, des entraînements linéaires et des chaînes.

ALC FG 2 est appropriée pour les roulements à vitesse moyenne (Facteur de vitesse aux environs de 500 000).

ALC FG 2 est adéquate pour les industries de transformation et de fabrication des aliments, de l'emballage, de la boulangerie, des produits laitiers, du sucre, de la transformation de la viande et de la production de boissons. Elle peut être utilisée pour la lubrification des sertisseuses, des convoyeurs, des machines de mise en bouteilles, des presses à granuler, des trancheuses, des malaxeurs et autres machines de découpe et de mélange, etc.

PROPRIÉTÉS

- Excellente stabilité mécanique et pouvoir extrême pression (EP), prévenant contre l'altération de ses caractéristiques durant le service (Perte d'adhérence, perte de consistance, etc.) ;
- Très haut pouvoir contre l'oxydation, au vieillissement et à la dégradation à températures élevées offrant une longue durée de vie à la graisse et assurant une protection accrue des roulements et des organes graissés ;
- Excellente adhérence aux surfaces métalliques avec une résistance effective du film lubrifiant contre les vibrations et les coups. Ceci réduit les fuites, prolonge les intervalles de graissage et réduit la consommation de la graisse ;



ALC FG 2

Graisse complexe d'aluminium, haute température et extrême pression.
Grade alimentaire.

(2/3)

- Très haute résistance à l'action de lavage de l'eau permettant son utilisation dans un environnement humide et en présence de l'eau (sous forme liquide ou vapeur, qu'elle soit chaude ou froide, douce ou salée), tout en assurant une lubrification et une protection adéquate des pièces y exposées ;
- Excellente stabilité thermique et performance à température élevée, lui offrant une large plage de températures normales d'utilisation (de -20°C à +150°C). Elle peut être soumise, à de courtes durées, à des températures de services allant jusqu'à 180°C ;
- Très grande protection contre l'usure, la rouille et la corrosion ;
- Bonne pompabilité et une grande stabilité dans les systèmes de lubrification centralisée automatique ;
- Grande fiabilité de la protection du matériel et des pièces lubrifiés permettant la réduction des coûts de maintenance, moins de remplacements fréquents, l'amélioration de l'efficacité opérationnelle, la réduction des temps d'arrêt et l'optimisation des performances énergétiques ;
- Polyvalence d'utilisation sur diverses machines et applications, elle permet la simplification de la gestion des stocks, l'optimisation de l'espace de stockage, la réduction des erreurs de sélection de produit, le gain de temps lors de l'application, la réduction du coût global des lubrifiants et d'inventaire.
- Compatible avec une large variété de matériaux normalement utilisés dans l'industrie alimentaire, tels que l'acier inoxydable, les élastomères, le plastique, le caoutchouc et les peintures.

SPÉCIFICATIONS ET NIVEAUX DE PERFORMANCE

- NLGI 2.
- DIN 51502 KP2N-20
- ISO 6743-9 L-XBDFB 2
- Satisfait aux exigences INS Services - H1.
- Satisfait aux exigences HALAL.



ALC FG 2

Graisse complexe d'aluminium, haute température et extrême pression.
Grade alimentaire.

(3/3)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Norme	Unité	Valeur
Aspect	Visuelle	-	Lisse, homogène et pseudo-plastique
Couleur	Visuelle	-	Beige clair
Savon / Épaississant		-	Complexe d'aluminium
Consistance (Grade NLGI)	ASTM D 217	-	2
Pénétration travaillée 60 coups à 25°C	ASTM D 217	0.1 mm	265 - 295
Viscosité de l'huile de base à 40°C	ASTM D 445	cSt	100
Point de goutte	ASTM D 566	°C	> 250
Résistance à l'eau à 90°C	DIN 51807-1	-	0
Test 4 billes (Charge de soudure)	ASTM D 2596	kg	315
Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C	ASTMD D 4048	Grade	1a
Prévention contre la corrosion	ASTM D 1743	-	Passe

Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et expériences à la date de la publication. Nous nous réservons le droit de les modifier sans avertissement. Ces informations ne dispensent pas le client ou l'utilisateur de la responsabilité d'effectuer ses propres tests et essayer le produit sur son application spécifique. Les données sus-indiquées représentent des valeurs moyennes, soumises aux tolérances usuelles de fabrication et ne constituent pas des spécifications de produit vendu. Les propriétés du produit allant au-delà des spécifications mentionnées ci-dessus et/ou l'adéquation à un usage spécifique ne peuvent pas être dérivées des spécifications du produit et ne sont pas dus. Toutes les dispositions légales et réglementations en vigueur concernant la manipulation et l'utilisation des produits doivent être respectées par le client ou l'utilisateur de nos produits. Nous attirons expressément l'attention sur le fait que la qualité due de notre produit est mesurée exclusivement sur la base des propriétés garanties dans ce document ; le respect d'exigences de qualité objectives et légales supplémentaires n'est pas dû. En commandant notre produit sans objection, en prenant connaissance de ces spécifications du produit, vous les acceptez.