

PRODEX 32

Graisse extrême-pression de qualité alimentaire



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nature du savon :

COMPLEXE ALUMINIUM

Grade :

NLGI 2

Pénétration, non malaxée (D217) :

288

Pénétration, après malaxage 60 coups (D217) :

283

Pénétration, après malaxage 10 000 coups (D217) :

291

Couleur :

BLANCHE

Odeur :

INODORE

Point de goutte (D2265) :

277 °C

Lavage par l'eau, à 79°C (D1264) :

2,5 %

Pulvérisation d'eau (D4049) :

15 % de poids

Timken (D2509) :

16 kg

Usure sur machine à 4 billes (D2266) :

0,58 mm (diam. de l'empreinte)

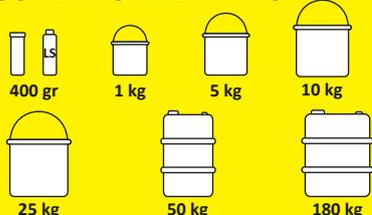
Charge de soudure, machine à 4 billes (D2596) :

500 kg

Indice d'usure sous charge (D2596) :

57,2

CONDITIONNEMENTS



PRODEX 32 répond à un besoin croissant dans le domaine de la lubrification conforme aux exigences des industries agro-alimentaires. C'est une graisse Extrême-Pression classée USDA H1 et autorisé en contact alimentaire fortuit.

Elle est formulée à partir de composants spécifiques purifiés à l'extrême et conformes à la liste des "Matériaux au contact des aliments et denrées destinées à l'alimentation humaine" (brochure n° 1227 de J.O.).

Elle répond à la classification NSF International catégorie H1 (succède à l'USDA).

PRODEX 32 est capable de satisfaire aux besoins de qualité E.P. pour la lubrification des machines soumises aux obligations de contact fortuit alimentaire.

PRODEX 32 est utilisable jusqu'à -20 degrés C. dans des unités de surgélation et résiste en continu à +160 degrés C.

PRODEX 32 possède une bonne stabilité mécanique et thermique (point de goutte élevé).

APPLICATIONS

PRODEX 32 est principalement destinée aux industries alimentaires, para-alimentaires et à leurs matériaux d'emballages, pour éviter le risque de toxicité en cas de contact accidentel entre la graisse et les aliments ou l'emballage.

Parfaitement adaptée à la lubrification de paliers lisses, articulations, sertisseuses, joints, roulements, chaînes situées dans l'environnement immédiat des produits :

- machines à vendanger, à embouteiller (vin, bière, eau minérale),
- fabrication d'aliments à base de farine,
- industries de la viande, du poisson, des légumes et fruits, alimentation pour animaux, conserveries,
- rouleaux de convoyeurs dans les tunnels de surgélation,
- laiteries et industries dérivées,
- organes d'engins et appareillage fonctionnant en entrepôts frigorifique,
- sertisseuse / presseur à vis / broyeuse,
- cryogénie, unités de congélation ou de surgélation,
- four de cuisson / unités de stérilisation (résiste en continue à +160°C sans durcir),

PRODEX 32 est insoluble dans l'eau, elle résiste aux projections, à la vapeur, aux bases et aux acides dilués.

Cette caractéristique est indispensable pour la lubrification de vis de presseur et la lubrification en brasseries ou dans les abattoirs.



SIPROTEC
LUBRIFIANTS
CONCEPTEUR HAUTE PERFORMANCE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (...suite)

Corrosion sur lame de cuivre (D4048) :

1A

Corrosion sur palier (D1743) :

Réussi

Baisse de pression après 100h (D942) :

0 kPa

Viscosité de l'huile de base (D445) :

182 cSt à 40°C

17 cSt à 100°C

Point d'écoulement de l'huile de base

(D5950) :

-15°C

Plage de températures de fonctionnement :

-20°C à +160°C

AVANTAGES

- Conserve sa consistance et ses propriétés lubrifiantes en présence d'acides, de sucs et de sous-produits dans les aliments
- Résiste au nettoyage à la vapeur des paliers
- Résiste très bien au lavage par l'eau, au nettoyage par pulvérisation et à la plupart des produits chimiques de stérilisation utilisés au moment du nettoyage
- Ne s'écoulera pas des paliers situés près des fours
- Pompabilité à basse température
- Idéale pour les paliers soumis à des charges et à des écarts de température importants
- Protection accrue des engrenages, des paliers et du matériel soumis à des charges de choc
- Empêche le grippage, l'éraillage et l'écaillage dans des conditions de charges de choc
- Empêche les dommages causés aux paliers, aux engrenages et au matériel dans les environnements humides ou mouillés
- Graisse blanche et non tachante
- Facilite le repérage des surplus de produit qui pourraient s'écouler des joints
- Ne tache pas les vêtements, le bois ou les matériaux poreux
- Réduction des coûts de stockage et diminution du risque d'erreur dans le choix des lubrifiants
- Graisse polyvalente
- Diminution du nombre de graisses à garder en stock
- Risque moins élevé d'utiliser la mauvaise graisse pour une application critique

SPÉCIFICATIONS

Entièrement approuvée pour l'utilisation dans le secteur de la transformation des aliments :

- Classée H1 par la NSF.
- Ce produit est fabriqué en stricte conformité avec la norme ISO 21469.
- Tous les ingrédients sont conformes aux exigences de la norme 21CFR178.3570 de la FDA (risque de contact accidentel avec les aliments).
- Exempte de substances génétiquement modifiées (SGM).
- Sécurité relativement aux allergies alimentaires.
- Sans gluten.
- Se reporter au TechBulletin TB-1210 pour la liste complète des allergènes alimentaires.
- Sans zinc.

Édité le : 27/04/2023

Les renseignements ci-dessus, donnés de bonne foi, visent à faciliter la recherche par notre clientèle d'une solution répondant à ses besoins. Toutefois, les utilisations restant sous le contrôle du client, cette fiche ne saurait nous être opposée pour engager notre responsabilité. Compte-tenu de la diversité de nos produits, nous conseillons aux utilisateurs de procéder à des essais dans les conditions effectives d'emploi.

1 Route du Stade - 43320 LOUDES
Tél. 04 71 08 02 20
contact@siprotec.fr - www.siprotec.fr

SIRET 384 642 302 00010 - APE 2059Z
SAS au capital de 38 250 €



SIPROTEC
LUBRIFIANTS
CONCEPTEUR HAUTE PERFORMANCE