

Fiche Technique

elesa® LUBE H1 SILICONA

Fluides Synthétiques Anti-adhérents NSF H1



• Description

Fluide synthétique anti-adhérent de couleur claire. Base de silicone.

elesa® LUBE H1 SILICONA convient à l'industrie alimentaire et est conforme aux normes FDA 21CFR 178.35 70 et NSF H-1 pour les produits susceptibles d'entrer en contact accidentel avec les aliments.

elesa® LUBE H1 SILICONA est enregistré dans le "Livre Blanc NSF" sous le numéro d'enregistrement **NSF-H1 145714**. Il peut être consulté sur le site www.nsf.org. Conforme à la norme UNE-EN ISO21469 - Sécurité des machines. Lubrifiants ayant un contact accidentel avec les aliments. La teneur en FSA-aérosol dans les aliments ne peut être supérieure à 1 ppm = 1 mg/kg.

• Applications

- ✓ Lubrification, entretien et régénération du caoutchouc.
- ✓ Lubrification des mécanismes d'engrenages en plastique, type polyamide.
- ✓ Anti-adhérence sur les lames de coupe à chaud des films plastiques. Économie de nettoyage.
- ✓ Anti-adhérent dans le démoulage dans le formage du plastique et du caoutchouc. Une couche mince suffit pour plusieurs **démoulages** successifs des pièces.
- ✓ Protection contre la projection dans le soudage.
- ✓ Lubrifie les bandes de glissement de graphite et autres dans la fabrication de panneaux de bois.
- ✓ Lubrification des fils dans l'industrie textile.
- ✓ **Exemples pratiques:** l'industrie du pneu. Fabrication de pièces pressées en polyamides, acétate de cellulose, polystyrène, P.V.C. et autres. Industrie de l'emballage : empêche les emballages rétractables de coller aux lames de coupe à chaud. Lubrification des lames de coupe de papier.

• Propriétés

- ✓ Il a une grande résistance à la température. Ne forme pas de résidus, par exemple des moules.
- ✓ Très bonnes propriétés diélectriques.
- ✓ Basse tension superficielle.
- ✓ Résistance optimale à l'oxydation et aux environnements agressifs. Très difficile à brûler.
- ✓ Point de congélation bas.
- ✓ Indice de viscosité élevé : variation minimale de la viscosité en fonction des changements de température.
- ✓ Résistance au cisaillement.
- ✓ Insoluble dans l'eau, les alcools et la plupart des matières organiques.

Le produit ne contient pas:

1. Graisses et huiles animales/végétales qui pourraient devenir rances et favoriser la croissance biologique.
2. Huiles provenant de fruits à coque pouvant contenir des allergènes.
3. Ne contient pas d'huiles provenant des Organismes Génétiquement Modifiés (OGM).
4. Métaux lourds.
5. Bactéricides/biocides. Le produit n'est pas susceptible de provoquer une croissance biologique.

Comment utiliser l'aérosol:

1. Bien agiter en maintenant l'aérosol en position vertical, entraînez-vous brièvement sur une autre surface. Appuyez complètement sur le bouton.
2. Pulvérisation de courte durée et nouvelle agitation si des applications importantes doivent être effectuées.
3. Ne pas garder le récipient à moins de 25 à 30 cm de l'objet à graisser.
4. Après utilisation, inverser le spray et appuyer fermement sur le bouton jusqu'à ce que le produit cesse de sortir et que seul du gaz s'échappe. Cela permet de nettoyer la canule interne et d'éviter les obstructions pour une nouvelle utilisation,

Edition 04.24



Lubricantes de Precisión
Hi-Tech Lubricants

elesa

www.elesalubricantes.com • 902 123 453



Fiche Technique

elesa® LUBE H1 SILICONA

Fluides Synthétiques Anti-adhérents NSF H1



• Caractéristiques

ESSAIS	MÉTHODE ASTM	elesa® LUBE H1 SILICONA
Viscosité 40°C, cSt (produit en vrac)	D-445	> 600
Densité 25°C	D-1298	0'97
Point d'inflammation, V.A., °C	D-92	> 320
Point de congélation, °C	D-97	-50
Volatilité a 230°C, 2 h, %		<2
Résistivité espec, Ωcm, 25 °C	DIN 53482	10 ¹⁵
Température de travail		-55 a 230 °C

Les caractéristiques indiquées reflètent des valeurs typiques. Elles ne doivent pas être considérées comme des spécifications du produit.



Norbond Compounds
Program Listed (Category Code)
(Registration #)

Edition 04.24



Lubricantes de Precisión
Hi-Tech Lubricants

elesa

www.elesalubricantes.com • 902 123 453

