

# CATALOGUE DES PRODUITS D'ENTRE- TIEN MOULES LUSIN®



# INDEX



## AGENTS DE NETTOYAGE

Lusin® MC1718 <b>NOUVEAU!</b>	5
Lusin® Clean L 23 F	6
Lusin® Clean L 101 F	7
Lusin® Clean L 11	8
Lusin® Clean L 52 F	9
Lusin® Clean L 51	10

## AGENTS DE PROTECTION

Lusin® Protect G 11	13
Lusin® Protect G 12	14
Lusin® Protect O 45 F	15
Lusin® Protect G 31	16
Lusin® Protect G 32	17
Lusin® Protect G 31 F	18
Lusin® Protect O 41	19

## LUBRIFIANTS

Lusin® Lub PZO 152	22
Lusin® Lub PM 1001	23
Lusin® Lub O 32 F	24
Lusin® LU1201F <b>NOUVEAU!</b>	25

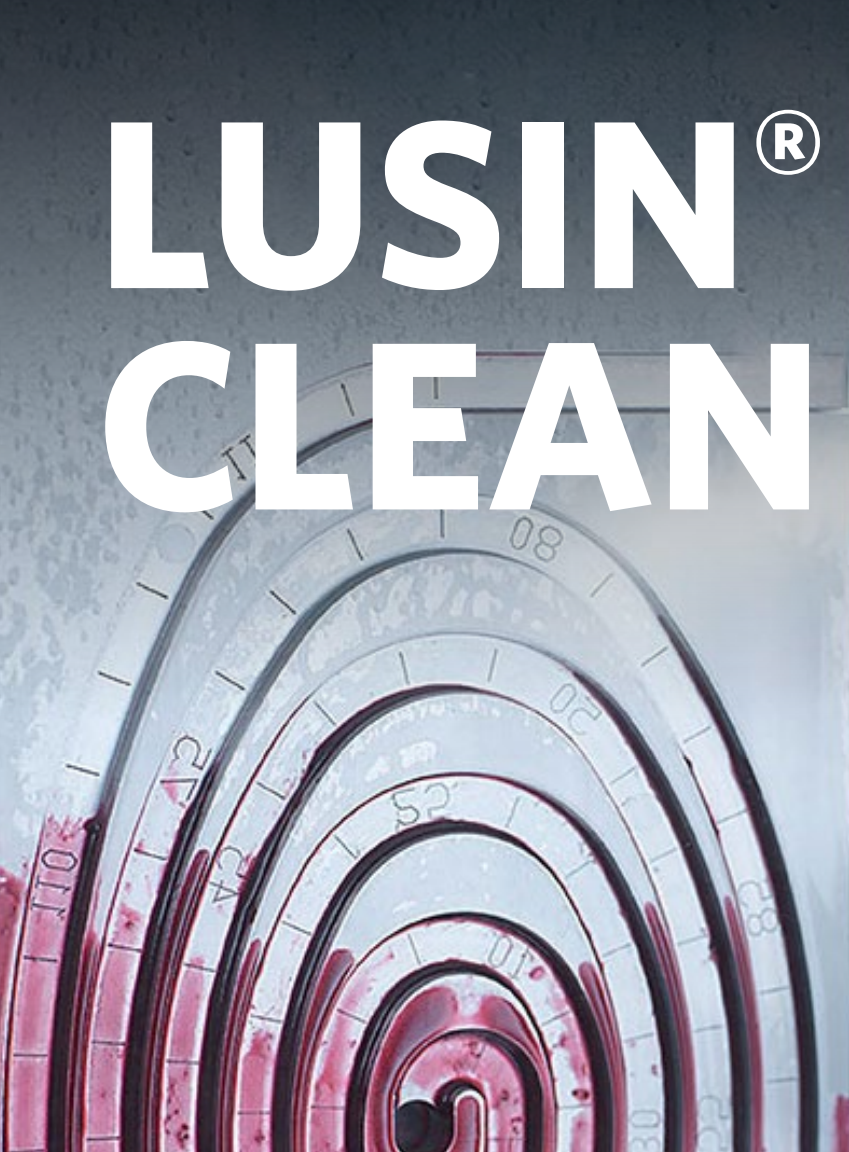


### Une solution complète pour une plus grande efficacité

Dans le but d'accroître l'efficacité et la rentabilité de votre production, Chem-Trend vous offre, en un seul produit, un ensemble de solutions de maintenance avantageuses. Lorsqu'ils sont utilisés comme système complet, les produits d'entretien moules Lusin® sont conçus pour renforcer l'efficacité de chaque produit. Dans le cadre d'une maintenance régulière, la combinaison des agents de nettoyage, lubrifiants et agents de protection Lusin® permettent de maximiser leurs avantages respectifs.



# LUSIN® CLEAN



Le nettoyage et le dégraissage assurent que vos outillage coûteux fonctionnent plus longtemps et plus efficacement.

Les agents de nettoyage pour moules agissent en dissolvant tous les polymères, à l'exception du PE et PP, tandis que les nettoyants de surface et les agents de dégraissage agissent en éliminant l'accumulation de matériaux tels que les huiles, résidus de cires et pâtes. Nos agents de nettoyage moules offrent d'autres avantages. Ils sont excellents pour éliminer les résidus de polymères dans les événements sans qu'il soit nécessaire de procéder au démontage du moule.





# LUSIN® CLEAN

## Les agents de nettoyage et de dégraissage luttent efficacement contre les accumulations

Au fil du temps, des contaminants peuvent s'accumuler sur les surfaces des moules, entraînant des pièces défectueuses et des dommages sur le moule. Les agents de nettoyage et de dégraissage Lusin® permettent une élimination fiable et efficace des résines, couleurs, additifs, cires, huiles, graisses et de la majorité des types de résidus polymères pour une meilleure qualité de surface et des procédures de démarrage améliorées. Disponible en aérosol pour des applications par pulvérisation précises.

● Fortement recommandé

Lusin® MC1718 **NOUVEAU!**

Lusin® Clean L 23 F

Lusin® Clean L 101 F

Lusin® Clean L 11

Lusin® Clean L 52 F

Lusin® Clean L 51

Aérosol non inflammable

Certifié NSF

Agent de nettoyage

Agent dégraissant



Vidéos en français

Video d'application : Dégraisser un moule intégré.

# LUSIN® MC1718

Agent de nettoyage à base de solvants organiques



## Avantages

- Élimine les résidus de polymère
- Effet de nettoyage rapide

## Description

Lusin® MC1718 est un agent de nettoyage organique spécialement conçu pour éliminer les résidus de résine et résidus tenaces des surfaces métalliques.

## Propriétés caractéristiques

Point d'ébullition (aérosol) : < -10 °C (14 °F)

Densité (ingrédient actif) : < 1,0 g/cm<sup>3</sup>

## Application

Lusin® MC1718 est utilisé pour le nettoyage de moules encrassés et la dissolution des résidus de polymère (par exemple PVC, POM, polyamides, acrylates, etc.).

Pulvérisez Lusin® MC1718 sur les moules contaminés, laissez agir le produit puis retirez-le en produisant des pièces (elles présenteront initialement des surfaces affectées). Le produit peut aussi être retiré à l'aide d'un chiffon sec.

Si nécessaire, la procédure peut être répétée à plusieurs reprises à des températures supérieures et avec un temps d'action plus long (1 heure au maximum).

En cas d'arrêt de la production, après un nettoyage de la surface avec Lusin® MC1718, un agent anti-corrosion doit être appliqué, par exemple Lusin® Protect G 31 F (si une conformité NSF est requise) ou dans tous les autres cas Lusin® Protect G 31 ou Lusin® Protect G 11.

**Attention :** Lusin® MC1718 attaque les surfaces en plastique et peintes.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

Vrac : 1 l, 20 l, 190 L

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

# LUSIN® CLEAN L 23 F

Agent de nettoyage à base de solvants organiques



## Avantages

- Élimine les résidus de polymère
- Effet de nettoyage rapide
- Certifié NSF, conforme aux exigences des registres A1 et K3

## Description

Lusin® Clean L 23 F est un agent de nettoyage organique spécialement conçu pour éliminer les résidus de résine et d'autres résidus tenaces des surfaces métalliques. Le produit s'évapore rapidement et doit donc être essuyé promptement après sa pulvérisation.

## Propriétés caractéristiques

Point d'ébullition (aérosol) : < -10 °C (14 °F)

Densité (ingrédient actif) : < 0,85 g/cm<sup>3</sup>

## Application

Lusin® Clean L 23 F est utilisé pour le nettoyage de moules encrassés et la dissolution des résidus de polymère, par exemple PVC, POM, polyamides, acrylates, etc.

Pulvérisez Lusin® Clean L 23 F sur les moules contaminés, laissez agir le produit puis retirez-le en produisant des pièces (elles présenteront initialement des surfaces affectées). Le produit peut aussi être retiré à l'aide d'un chiffon en tissu.

Si nécessaire, la procédure peut être répétée à plusieurs reprises à des températures supérieures et avec un temps d'action plus long (1 heure au maximum). En cas d'arrêt de la production après un nettoyage de la surface avec Lusin® Clean L 23 F, un agent anti-corrosion doit être appliqué, par exemple Lusin® Protect O 45 F (si une conformité NSF est requise), ou dans tous les autres cas Lusin® Protect G 31 ou Lusin® Protect G 11.

Attention : Lusin® Clean L 23 F attaque le plastique ainsi que les surfaces peintes.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

Vrac : 1 l, 20 l

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

# LUSIN® CLEAN L 101 F

Agent de nettoyage de moules



## Avantages

- Élimine les résidus de polymère
- Excellent effet de nettoyage
- Convient aux applications à haute température
- Non inflammable
- Certifié NSF, conforme aux exigences des codes de catégorie K1 et K3

## Description

Lusin® Clean L 101 F est un agent de nettoyage de moules organique et sans solvants spécialement conçu pour éliminer les résidus de résine et d'autres résidus tenaces des surfaces métalliques.

## Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif : Liquide, transparent

Indice de réfraction : 1,04 - 1,08

Point d'inflammation : >100 °C (212 °F)

## Application

Lusin® Clean L 101 F est utilisé pour le nettoyage des moules contaminés dans les machines de traitement thermoplastique des résines. L'effet de nettoyage est principalement basé sur la dissolution et l'attaque des résidus de polymères et d'additifs. Pulvériser Lusin® Clean L 101 F sur les moules contaminés. En cas de forte contamination, laissez le produit agir pendant quelques minutes. La contamination peut

ensuite être éliminée en produisant des pièces (elles présenteront initialement des surfaces affectées). Le produit peut aussi être retiré à l'aide d'un chiffon en tissu. En cas d'arrêt de la production après un nettoyage de la surface avec Lusin® Clean L 101 F, un agent anti-corrosion doit être appliqué, par exemple Lusin® Protect O 45 F (si une conformité NSF est requise), ou dans tous les autres cas Lusin® Protect G 31 ou Lusin® Protect G 11. Grâce à son point d'inflammation élevé > 100 °C (212 °F), Lusin® Clean L 101 F peut être appliqué sur les moules ou surfaces métalliques chauds (max. 130 °C, 266 °F).

Attention : Lusin® Clean L 101 F attaque le plastique ainsi que les surfaces peintes.

En raison de l'utilisation de propulseurs non inflammables, le taux et la structure de pulvérisation de l'aérosol peuvent varier légèrement pendant l'application.

Lusin® Clean L 101 F n'affecte pas les joints en éthylène/propylène (EP), polychloroprène (CR), élastomères perfluoriques, polysiloxane (SI), hydrocarbure fluoré (FKM sauf Viton) ou PTFE.

Lusin® Clean L 101 F ne doit pas entrer en contact avec les joints en acrylonitrile butadiène (NBR) ou en polyuréthane (PU).

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

Vrac : 1 l, 20 l, 200 l

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

# LUSIN® CLEAN L 11

Agent de nettoyage à base de solvants organiques



## Avantages

- Dégraisse et nettoie rigoureusement
- Temps de séchage courts
- Convient pour les plastiques et caoutchoucs

## Description

Lusin® Clean L 11 dissout les huiles et graisses et élimine les résidus de cire. Les plastiques et caoutchoucs conventionnels résistent à une exposition brève à l'agent de nettoyage, qui sèche rapidement.

## Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif : Liquide, incolore

## Application

Lusin® Clean L 11 imprègne les pièces en profondeur et convient pour l'élimination des résidus d'huile, de graisse et de cire des surfaces en plastique, métal et caoutchouc. Il est applicable pour le nettoyage et l'entretien de toutes les surfaces en plastique dans les automobiles, équipements techniques, etc.

Les pièces peuvent être nettoyées en les essuyant, en les immergeant ou en les pulvérisant. Il est recommandé de traiter les surfaces métalliques fraîchement nettoyées avec Lusin® Protect O 45 F (conformité NSF), Lusin® Protect G 11 ou Lusin® Protect G 31 pour prévenir la corrosion.

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

Vrac : 20 l, 200 l



# LUSIN® CLEAN L 52 F

## Agent dégraisseur



### Avantages

- Nettoyage rapide et rigoureux
- Élimine les dépôts d'huile, de graisse et de cire
- Certifié NSF, conforme aux exigences des catégories K1 et K3

### Description

Lusin® Clean L 52 F est un agent dégraissant à dispersion facile et rapide à base de solvants organiques. Le produit élimine les huiles, graisses et cires des surfaces métalliques et de la plupart des surfaces en plastique.

### Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif : Liquide, incolore

### Application

Lusin® Clean L 52 F convient pour l'élimination des résidus d'huile, de graisse et de cire des surfaces en plastique et métal. Le produit est particulièrement adapté au dégraissage des outils et moules dans les machines de traitement du plastique.

Pulvérisez Lusin® Clean L 52 F sur les pièces contaminées, laissez le produit réagir quelques minutes puis essuyez les pièces avec un chiffon propre.

### Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

# LUSIN® CLEAN L 51

Agent de nettoyage à base de solvants organiques



## Avantages

- Nettoyage rapide et rigoureux
- Élimine les dépôts d'huiles, de graisses et de cires

## Description

Lusin® Clean L 51 est un agent de nettoyage organique parfumé à l'orange à base de limonène et d'agents tensioactifs. Le produit élimine les huiles, graisses et cires des surfaces métalliques ainsi que de la plupart des surfaces plastiques. En outre, il s'applique facilement et rapidement.

## Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif      Liquide, incolore

## Application

Lusin® Clean L 51 convient pour l'élimination des résidus d'huiles, graisses et cires des surfaces plastiques et métaux. Le produit est particulièrement adapté au dégraissage des outils, têtes et moules transformant les thermoplastiques.

Pulvérisez Lusin® Clean L 51 sur les surfaces contaminées, laissez le produit réagir quelques minutes puis essuyez ces dernières avec un chiffon propre.

Nous recommandons de traiter les surfaces métalliques fraîchement nettoyées avec Lusin® Protect G 11 ou Lusin® Protect G 31 afin d'éviter tout phénomène d'apparition de corrosion.

## Stockage/Manipulation

Il convient de stocker Lusin® Clean L 51 à l'intérieur, au sec et à température ambiante.

Pour plus d'informations sur le stockage, la manipulation, les risques, etc., veuillez consulter nos fiches de données sécurité.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

# LUSIN<sup>®</sup> PROTECT



Les agents anti-corrosion maintiennent les moules et outils dans un état de fonctionnement optimal.

Les agents anti-corrosion sont utilisés partout où des surfaces métalliques doivent être protégées contre la corrosion et l'oxydation ayant une influence négative sur la pièce en cours de fabrication et abîmant la surface des moules et des pièces d'usinage. Les agents anti-corrosion sont utilisés pour maintenir les moules et les pièces d'usinage en parfait état, même lorsqu'ils sont stockés.

wachsartig



# LUSIN® PROTECT

## Des agents de protection pour une durée de vie prolongée de l'équipement

Les agents de protection Lusin® faciles à appliquer forment une barrière sur les surfaces métalliques, les protégeant contre l'eau, l'oxygène et d'autres agents corrosifs et préservant ainsi la propreté et le fonctionnement efficace de votre équipement. Des formules teintées indiquent où les agents de protection ont été appliqués. Les agents de protection agissent également en tant qu'agents de démoulage pour les injections prématurées et sont éliminés pendant le processus de production, optimisant ainsi la productivité. L'efficacité maximale est atteinte lorsque nos agents de protection Lusin® sont utilisés avec les agents de nettoyage et les dégraissants Lusin® dans le cadre d'un cycle d'entretien régulier.

● Fortement recommandé    ○ Recommandé    ○ Adapté

Lusin® Protect G 11/G 12\*

Lusin® Protect O 45 F

Lusin® Protect G 31/G 32\*

Lusin® Protect G 31 F

Lusin® Protect O 41

	Certifié NSF	Agent d'élimination de la rouille	Anti-corrosion	Longue durabilité
Lusin® Protect G 11/G 12*			●	○
Lusin® Protect O 45 F	●	○	●	○
Lusin® Protect G 31/G 32*			●	●
Lusin® Protect G 31 F	●		●	●
Lusin® Protect O 41		●	○	○

\* teinté en rouge pour une meilleure visibilité de l'application



Vidéos en français

Vidéo d'application : Nettoyer, Lubrifier, Démouler, Protéger.

# LUSIN® PROTECT G 11

Agent anti-corrosion graisseux



## Avantages

- Film stable et transparent
- Résistant aux températures basses et élevées
- Repousse l'humidité
- Assure une protection temporaire contre la corrosion

## Description

Lusin® Protect G 11 est un agent anti-corrosion graisseux à base d'huiles hydrocarbonées raffinées et des additifs spéciaux pour la protection temporaire de tous les types de surfaces métalliques. Le film élastique polymoléculaire pénètre dans les fissures et recoins les plus petits. Lusin® Protect G 11 ne contient pas de silicone, résiste aux basses températures et ne goutte pas. En plus des versions aérosol et prête à l'emploi, le produit est également disponible comme concentré pour les applications spéciales.

## Propriétés caractéristiques

Plage de température de service : Jusqu'à 80 °C (176 °F)

Action anti-corrosion, DIN 50017 : Pas de corrosion après 10 h

Essai au brouillard salin, solution 5 % NaCl, à 35 °C (95 °F), DIN 50021 : Pas de corrosion après 5 h

## Application

Lusin® Protect G 11 est principalement utilisé pour protéger contre la corrosion les moules et matrices employés pour le traitement des résines thermoplastiques.

Lusin® Protect G 11 ne déploie ses propriétés anti-corrosion maximales que s'il est appliqué sur des surfaces métalliques propres. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® Clean L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F comme agent dégraissant.

La génération de film optimale n'est assurée que si Lusin® Protect G 11 est appliqué en plusieurs couches fines, en prenant particulièrement soin de couvrir les bords et contre-dépouilles.

Lusin® Protect G 11 peut être éliminé en utilisant des agents de nettoyage comme Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F ou en produisant des pièces, ce qui transférera l'agent de protection sur les pièces produites.

Pour ce qui est du traitement subséquent des pièces produites, par exemple laquage, impression ou encollage, des tests préliminaires sont recommandés.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

Vrac prêt à l'emploi : 20 l, 200 l

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.



# LUSIN® PROTECT G 12

## Agent anti-corrosion graisseux



### Avantages

- Film stable rouge
- Résistant aux températures basses et élevées
- Repousse l'humidité
- Assure une protection temporaire contre la corrosion

### Description

Lusin® Protect G 12 est un agent anti-corrosion graisseux à base d'huiles hydrocarbonées raffinées et des additifs spéciaux pour la protection temporaire de tous les types de surfaces métalliques. Le film élastique polymoléculaire pénètre dans les fissures et recoins les plus petits. Lusin® Protect G 12 ne contient pas de silicone, résiste aux basses températures et ne goutte pas. En plus des versions aérosol et prête à l'emploi, le produit est également disponible comme concentré pour les applications spéciales.

### Propriétés caractéristiques

Plage de température de service : Jusqu'à 80 °C (176 °F)  
 Action anti-corrosion, DIN 50017 : Pas de corrosion après 10 h  
 Essai au brouillard salin, solution 5 % NaCl, à 35 °C (95 °F), DIN 50021 : Pas de corrosion après 5 h

### Application

Lusin® Protect G 12 est principalement utilisé pour protéger contre la corrosion les moules et matrices employés pour le traitement des

résines thermoplastiques.

Lusin® Protect G 12 ne déploie ses propriétés anti-corrosion maximales que s'il est appliqué sur des surfaces métalliques propres. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® Clean L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F comme agent dégraissant.

La génération de film optimale n'est assurée que si Lusin® Protect G 12 est appliqué en plusieurs couches fines, en prenant particulièrement soin de couvrir les bords et contre-dépouilles.

Lusin® Protect G 12 peut être éliminé en utilisant des agents de nettoyage comme Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F ou en produisant des pièces, ce qui transférera l'agent de protection sur les pièces produites.

Pour ce qui est du traitement subséquent des pièces produites, par exemple laquage, impression ou encollage, des tests préliminaires sont recommandés.

### Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

### Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

# LUSIN® PROTECT O 45 F

Agent anti-corrosion et lubrifiant à base de graisse



## Avantages

- Certifié NSF, conforme aux exigences du registre H1
- Film protecteur stable et transparent
- Hydrophobe

## Description

Lusin® Protect O 45 F est un agent anti-corrosion efficace qui présente également des propriétés lubrifiantes. La base graisseuse de Lusin® Protect O 45 F permet au produit de pénétrer dans les fissures les plus fines. Lusin® Protect O 45 F est conforme au code de catégorie H1 et respecte donc FDA 21 CFR §178.3570.

## Propriétés caractéristiques

Apparence : Liquide transparent  
 Plage de température : Jusqu'à 80 °C (176 °C)  
 Protection anti-corrosion selon DIN 50017 sur acier de type RST-37-2 : Pas de corrosion après 40 h  
 Essai au brouillard salin selon DIN 50021 sur acier de type 101-A : Pas de corrosion après 50 h

## Application

Lusin® Protect O 45 F est principalement utilisé pour protéger contre la corrosion les moules et matrices employés pour le traitement des résines thermoplastiques.

Lusin® Protect O 45 F ne déploie ses propriétés anti-corrosion maximales que s'il est appliqué sur des surfaces métalliques propres. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® Clean L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 52 F comme agent dégraissant. Les deux produits sont certifiés NSF et conformes aux exigences des registres K1 et K3.

La génération de film optimale n'est assurée que si Lusin® Protect O 45 F est appliqué en plusieurs couches fines, en prenant particulièrement soin de couvrir les bords et contre-dépouilles.

Lusin® Protect O 45 F peut être éliminé en utilisant l'agent de nettoyage Lusin® Clean L 52 F ou en produisant des pièces, ce qui transfère l'agent de protection sur les pièces produites.

Pour ce qui est du traitement subséquent des pièces produites, par exemple laquage, impression ou encollage, des tests préliminaires sont recommandés.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton  
 Vrac : 1 l

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

# LUSIN® PROTECT G 31

Agent anti-corrosion et lubrifiant à base de cire



## Avantages

- Film stable transparent ; résistant à la manipulation
- Protection durable contre la corrosion
- Convient pour l'utilisation comme agent de démoulage

## Description

Lusin® Protect G 31 est un agent anti-corrosion à haute efficacité qui présente également des propriétés lubrifiantes. La génération retardée du film protecteur solide permet à Lusin® Protect G 31 de pénétrer dans les fissures les plus fines. Le film protecteur est résistant à la manipulation et commence à fondre autour de 50 °C (122 °F).

L'aérosol Lusin® Protect G 31 contient des pigments sensibles à la lumière UV, ce qui rend le film protecteur visible sous une lumière UV (maximum à 366 nm).

## Propriétés caractéristiques

Protection anti-corrosion selon

DIN 50017 : Pas de corrosion après 20 h

Essai au brouillard salin neutre selon

DIN EN ISO 9227 : Pas de corrosion après 28 h

## Application

Lusin® Protect G 31 est principalement utilisé pour protéger contre la corrosion les moules et matrices employés pour le traitement des

résines thermoplastiques.

Lusin® Protect G 31 ne déploie ses propriétés anti-corrosion maximales que s'il est appliqué sur des surfaces métalliques propres. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® Clean L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F comme agent dégraissant.

La génération de film optimale n'est assurée que si Lusin® Protect G 31 est appliqué en plusieurs couches fines, en prenant particulièrement soin de couvrir les bords et contre-dépouilles.

Lusin® Protect G 31 peut être éliminé en utilisant des agents de nettoyage comme Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F ou en produisant des pièces, ce qui transférera l'agent de protection sur les pièces produites.

Pour ce qui est du traitement subséquent des pièces produites, par exemple laquage, impression ou encollage, des tests préliminaires sont recommandés.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

Vrac : 20 l, 200 l

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

# LUSIN® PROTECT G 32

Agent anti-corrosion et lubrifiant à base de cire



## Avantages

- Film stable rouge ; résistant à la manipulation
- Protection durable contre la corrosion
- Convient pour l'utilisation comme agent de démoulage

## Description

Lusin® Protect G 32 est un agent anti-corrosion à haute efficacité qui présente également des propriétés lubrifiantes. La génération retardée du film protecteur solide permet à Lusin® Protect G 32 de pénétrer dans les fissures les plus fines. Le film protecteur est résistant à la manipulation et commence à fondre autour de 50 °C (122 °F).

## Propriétés caractéristiques

Protection anti-corrosion selon DIN 50017 : Pas de corrosion après 20 h

Essai au brouillard salin selon DIN 50021 avec solution 5 % NaCl : Pas de corrosion après 28 h

## Application

Lusin® Protect G 32 est principalement utilisé pour protéger contre la corrosion les moules et matrices employés pour le traitement des résines thermoplastiques.

Lusin® Protect G 32 ne déploie ses propriétés anti-corrosion maximales que s'il est appliqué sur des surfaces métalliques propres. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® Clean L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F comme agent dégraissant.

La génération de film optimale n'est assurée que si Lusin® Protect G 32 est appliqué en plusieurs couches fines, en prenant particulièrement soin de couvrir les bords et contre-dépouilles.

Lusin® Protect G 32 peut être éliminé en utilisant des agents de nettoyage comme Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F ou en produisant des pièces, ce qui transférera l'agent de protection sur les pièces produites.

Pour ce qui est du traitement subséquent des pièces produites, par exemple laquage, impression ou encollage, des tests préliminaires sont recommandés.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

# LUSIN® PROTECT G 31 F

Agent anti-corrosion et lubrifiant à base de cire



## Avantages

- Lubrifiant de qualité alimentaire, homologué NSF H1
- Protection durable contre la corrosion
- Film stable blanchâtre résistant à la manipulation
- Facile à éliminer

## Description

Lusin® Protect G 31 F est un agent anti-corrosion à haute efficacité qui présente également des propriétés lubrifiantes. La génération retardée du film protecteur solide permet à Lusin® Protect G 31 F de pénétrer dans les fissures les plus fines. Lusin® Protect G 31 F est conforme au code de catégorie H1 et respecte donc FDA 21 CFR §178.3570.

## Propriétés caractéristiques

Point d'inflammation : < -10 °C (14 °F)  
Essai au brouillard salin neutre selon DIN EN ISO 9227 : Pas de corrosion après 150 h

## Application

Lusin® Protect G 31 F est principalement utilisé pour protéger contre la corrosion les moules et matrices employés pour le traitement des résines thermoplastiques.

Lusin® Protect G 31 F ne déploie ses propriétés anti-corrosion maximales que s'il est appliqué sur des surfaces métalliques propres. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® Clean L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 52 F comme agent dégraissant. Les deux produits sont homologués NSF.

La génération de film optimale n'est assurée que si Lusin® Protect G 31 F est appliqué en plusieurs couches fines, en prenant particulièrement soin de couvrir les bords et contre-dépouilles.

Lusin® Protect G 31 F peut être utilisé soit en produisant des pièces, ce qui transfère l'agent de protection sur les pièces produites, soit en utilisant l'agent de nettoyage Lusin® Clean L 52 F.

Pour ce qui est du traitement subséquent des pièces produites, par exemple laquage, impression ou encollage, des tests préliminaires sont recommandés.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.



# LUSIN® PROTECT O 41

Huile pulvérisée à hautes performances



## Avantages

- Lubrifie sans sensation grasseuse
- Élimine la rouille
- Détache les pièces corrodées
- Insoluble dans l'eau

## Description

Lusin® Protect O 41 est une huile pulvérisée à haute performance basée sur une combinaison d'huiles minérales et d'additifs sélectifs. Il peut être utilisé comme lubrifiant, comme agent d'élimination de la rouille et comme couche protectrice anti-corrosion. Le film protecteur transparent lubrifie sans donner la sensation d'être grasseux. Grâce à sa fonction d'élimination de la rouille, il détache la corrosion et les pièces corrodées.

Lusin® Protect O 41 en vrac est un mélange prêt à l'emploi qui contient des solvants organiques.

## Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif : Liquide, huileux  
Plage de température d'application : Jusqu'à 150 °C (302 °F)

## Application

Pulvériser un film fin et homogène sur la surface métallique propre, en particulier sur les bords et contre-dépouilles. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F comme agent dégraissant.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton  
Vrac : 20 l

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

# LUSIN<sup>®</sup> LUB

A close-up photograph showing a hand holding a white tube of Lubrifiant LUSIN. The tube is tilted, and a blue lubricant is being applied to the threads of a metal nozzle. The tube has the 'Chem Trend' logo and 'LUSIN PM 1001' printed on it. The background is a plain, light blue surface.

Les aérosols et pâtes lubrifiants assurent un effet durable et un usage économique.

Dans le traitement des thermoplastiques, les lubrifiants sont surtout utilisés pour les goupilles d'éjecteur, les coulisseaux, les buses et les transporteurs à courroie pour éviter le grippage ou le blocage de ces pièces mobiles. Pour les pièces critiques comme les goupilles d'éjecteur, des lubrifiants spécifiques thermiquement stables ont été développés, qui restent sur les goupilles d'éjecteur et ne sont pas transférés lors du traitement.

# LUSIN® LUB



## Des lubrifiants pour des performances sous haute pression

Les lubrifiants Lusin® ont été développés spécialement pour les goupilles d'injecteur et les douilles de centrage dans les applications de moulage par injection. Un film lubrifiant à haute résistance assure le mouvement des pièces mécaniques et prévient la casse et le grippage des goupilles d'éjecteur, tout en évitant un transfert du lubrifiant sur la pièce finale. Les lubrifiants Lusin® protègent les équipements d'une corrosion dangereuse.

● Fortement recommandé    ○ Recommandé

Lusin® Lub PZO 152

Lusin® Lub PM 1001

Lusin® Lub O 32 F

Lusin® LU1201F **NOUVEAU!**

Certifié NSF

Conformité 10/2011

Anti-corrosion

Longue durabilité

Lubrifiant pour goupilles d'éjecteur

Lubrifiant à haute température (> 300 °C/572 °F)

○

●

●

●

●

●

●

○

●



Vidéos en français

Vidéo d'application : Nettoyer et dégraisser un moule désassemblé.

# LUSIN® LUB PZO 152

Pâte de lubrification et d'assemblage spéciale



## Avantages

- Résiste aux hautes pressions
- Préviend le broutage
- Protège contre la corrosion
- Préviend la corrosion de contact
- Résiste à l'eau chaude et à la vapeur
- Résiste aux fluides alcalins et acides
- S'applique facilement

## Description

Lusin® Lub PZO 152 est une pâte souple polyvalente basée sur une huile minérale et une combinaison de lubrifiants solides inorganiques. Cette pâte d'assemblage et de lubrification spéciale résiste aux hautes pressions et protège contre la corrosion, y compris la corrosion de contact.

Lusin® Lub PZO 152 atteint un effet de lubrification maximal dans sa gamme d'application privilégiée jusqu'à 150 °C (302 °F).

Lusin® Lub PZO 152 prévient le broutage et résiste à l'eau chaude, à la vapeur et aux fluides alcalins et acides. En outre, il s'applique facilement et offre un effet à long terme.

## Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif : Pâte, beige  
 Densité, DIN 51757, à 20 °C (68 °F), g/ml, approx. : 1,35  
 Point de goutte, °C (°F) : > 150 (302)

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

Plage de température de service, °C (°F) : -30 à 150 (-22 à 302) en pointe jusqu'à 200 (392)

Pénétration travaillée basée sur DIN 51804 (0,1 mm) : Approx. 315

## Application

Lusin® Lub PZO 152 est recommandé pour l'utilisation sur les noyaux coulissants et les goupilles d'éjecteur dans les machines de traitement du plastique. Ce lubrifiant est conçu pour l'entretien et la réparation, en particulier pour les surfaces coulissantes (vitesses de coulissement basses à moyennes), pour les applications présentant un risque de broutage et pour les applications soumises à des charges statiques et dynamiques élevées. Le produit peut être utilisé pour les applications exposées à la chaleur et comme aide à l'assemblage pour tous les types d'applications. Lusin® Lub PZO 152 est un produit multi-usages pour les opérations d'assemblage dans l'ensemble du secteur de la construction de machines.

Notes d'application : Nettoyez et dégraissez toutes les surfaces, appliquez une couche de pâte ou d'aérosol fine et homogène. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® Clean L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 F ou Lusin® Clean L 52 F comme agent dégraissant.

## Conditionnement

Pâte : Tube de 140 g  
 Boîte : 1 500 g  
 Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton

# LUSIN® LUB PM 1001

Pâte haute température avec huile de base synthétique



## Avantages

- Résiste aux hautes pressions
- Résiste aux hautes températures
- Conducteur thermique
- Prévient le grippage

## Description

Lusin® Lub PM 1001 est une pâte d'assemblage et de lubrification haute température avec une huile de base synthétique et une combinaison de lubrifiants inorganiques solides particulièrement résistants aux hautes températures. Cette pâte assure la lubrification et résiste à des températures allant jusqu'à 1 000 °C (1 832 °F). Lusin® Lub PM 1001 est thermiquement conducteur et prévient le grippage.

## Propriétés caractéristiques

Couleur : Gris clair  
 Densité, DIN 51 757, à 20 °C (68 °F), g/ml, approx. : 1,3

## Application

Lusin® Lub PM 1001 est utilisé comme lubrifiant pour les assemblages vissés soumis à des températures et pressions élevées, par exemple vis des machines de moulage par injection ou matrices dans l'extrusion. Il peut aussi être utilisé comme pâte d'assemblage thermiquement conductrice et prévenant le grippage pour tous types d'applications.

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

Notes d'application : Nettoyez et dégraissez la surface. Appliquez une fine couche de pâte sur toute la surface et faites-la pénétrer légèrement. Appliquez une couche mince et homogène par pulvérisation.

Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® Clean L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 F ou Lusin® Clean L 52 F comme agent dégraisant.

## Conditionnement

Boîte : 1 500 g  
 Aérosol : 400 ml avec 12 aérosols par carton



# LUSIN® LUB O 32 F

Lubrifiant et agent de démoulage avec ingrédient 100 % actif



## Avantages

- Sans solvant ni silicone
- Écologiquement responsable
- Ingrédient 100 % actif
- La composition répond aux exigences de la règle 21 CFR, § 178.3570 « lubrifiants qui peuvent être en contact alimentaire fortuit »
- Conformément à la règle 21 CFR, § 175.300, le produit peut être utilisé comme revêtement résineux et polymérique
- La formule est conforme à la Réglementation européenne relative au plastique n° 10/2011

## Description

Lusin® Lub O 32 F peut en général être utilisé comme lubrifiant ou agent de démoulage dans l'industrie du conditionnement. Si le produit est appliqué sur une matrice, par exemple dans les applications de film soufflé, il réduit l'accumulation pendant la production. Lusin® Lub O 32 F, appliqué sur la surface externe des préformes en PET, réduit de manière significative les rayures sur les surfaces de plastique survenant pendant le transport et la manipulation. Le blocage des bouteilles pendant le transport à l'aide de convoyeurs pneumatiques peut être réduit au minimum absolu en revêtant les préformes ou les bouteilles finales de Lusin® Lub O 32 F.

## Propriétés caractéristiques

Ces valeurs sont des valeurs typiques et ne doivent pas être utilisées

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

\* Pour plus d'informations, contactez votre représentant Chem-Trend ou votre partenaire de distribution.

pour définir des spécifications

Apparence : Liquide jaune

Densité (température ambiante) : 0,98 - 1,02 g/ml

Viscosité (température ambiante) : 120 - 170 mPas

Agent nettoyant recommandé : Lusin® Clean M 140\*

Quantité de Lusin® Clean M 140 recommandée\* : Dix fois le volume mort des tuyaux

## Application

Pour la lubrification de la surface extérieure des préformes en PET, Lusin® Lub O 32 F devrait être appliqué à l'aide d'un matériel de pulvérisation adapté, par exemple équipement Steidle. Ce produit est également adapté à une utilisation en tant qu'agent de démoulage dans l'industrie de traitement des thermoplastiques. Les températures de moule ne doivent pas dépasser 200 °C (392 °F) pour le moulage par injection. Pour les applications de film, la température de la matrice ne doit pas dépasser 190 °C (374 °F). Lusin® Lub O 32 F est un système sans eau ; il est donc fortement recommandé d'éviter sa dilution avec de l'eau. En effet, même de petites inclusions d'eau dans la machinerie, et en particulier dans les tubes, peuvent s'agglomérer et bloquer le système.

## Conditionnement

1 l, 20 l, 200 l

Aérosol : 400 ml, 12 aérosols par carton

# LUSIN® LU1201F NOUVEAU

Aérosol et pâte de lubrification et d'assemblage



## Avantages

- Très efficace
- Utilisable à des températures de moule jusqu'à 120 °C (248 °F)
- Homologuée NSF selon le code de catégorie H1
- Stable dans la durée
- Protège contre la corrosion

## Description

Lusin® LU1201F est une pâte de lubrification et de montage spéciale souple et blanche composée d'huiles de base synthétiques. Cette pâte multi-usages protège contre la corrosion, prévient le broutage et résiste à l'eau chaude, à la vapeur et aux fluides alcalins et acides. De plus, elle s'applique facilement et adhère parfaitement au point de friction.

Lusin® LU1201F peut également être utilisé aux points de lubrification où un contact occasionnel avec des produits alimentaires est possible.

Lusin® LU1201F atteint un effet de lubrification maximal dans la plage d'application privilégiée allant de -45 °C (-49 °F) à 120 °C (248 °F).

## Propriétés caractéristiques

Aspect de la pâte/des ingrédients

actifs contenus dans l'aérosol : Blanc

Densité : 1,13 g/ml

## Mentions légales

Les informations techniques et les conseils d'utilisation contenus dans ce document sont basés sur notre expérience et nos connaissances au moment de la publication. Elles sont destinées à fournir des informations sur les applications produit possibles par un utilisateur professionnel ayant une expérience technique. Ceci ne dégage pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que l'information et les suggestions soient jugées exactes et fiables, rien dans ce bulletin ne doit être interprété comme une garantie explicite ou implicite.

## Application

Lusin® LU1201F est recommandé pour l'utilisation sur les noyaux coulissants et les goupilles d'éjecteur dans les machines de traitement du plastique. Ce lubrifiant est conçu pour l'entretien et la réparation, en particulier pour les surfaces coulissantes (vitesses de coulissement basses à moyennes), pour les applications soumises à des charges statiques et dynamiques élevées et pour celles présentant un risque de broutage. Il peut également être utilisé dans les environnements exposés à la chaleur.

Ce produit peut en outre servir d'aide à l'assemblage pour tous types d'applications. Lusin® LU1201F est un produit multi-usages pour les opérations d'assemblage de l'ensemble du secteur de la construction de machines.

Pour des performances optimales, un nettoyage du point de lubrification est nécessaire. Il est recommandé d'utiliser Lusin® L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 52 F comme agent dégraissant, l'un et l'autre étant certifiés NSF.

## Conditionnement

Aérosol : carton de 12 bombes de 400 ml

Pâte : tube de 120 g