

# CATALOGUE LUSIN®

## PRODUITS D'ENTRETIEN MOULES

- Nettoyants
- Protecteurs (Anti-corrosion)
- Lubrifiants

## DÉMOULANTS



# INDEX



## NETTOYANTS

Lusin® MC1718	3
Lusin® Clean L 23 F	5
Lusin® Clean L 101 F	6
Lusin® Clean L 11	7
Lusin® Clean L 52 F	8
Lusin® Clean L 51	9

## DÉMOULANTS

Lusin® Alro OL 151	26
Lusin® Alro OL 141	28
Lusin® Alro OL 202 F	29
Lusin® Alro LL 261	30
Lusin® Alro OL 153 S	31
Lusin® Alro OL 201 S	32

## PROTECTEURS

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

## LUBRIFIANTS

Lusin® Lub PZO 152	20
Lusin® Lub PM 1001	22
Lusin® Lub O 32 F	23
Lusin® LU1201F	24



### CHANGEMENT RAPIDE DE COULEUR.

Découvrez notre gamme de produits de purge Ultra Purge™. Demandez un échantillon gratuit. **En savoir plus.**



### Solution complète pour une efficacité accrue

Nos solutions d'entretien et nos agents de démolage vous aideront à augmenter votre efficacité et à réduire les coûts du processus de production. En tant que système complet, nos produits d'entretien Lusin® se complètent parfaitement et vous apportent de nombreux avantages. Des programmes de maintenance réguliers avec nos nettoyants pour moules & agents de dégraissage Lusin® et avec nos produits de protection pour les moules et nos lubrifiants assurent le meilleur entretien possible de vos outils.

# LUSIN<sup>®</sup> NETTOYANTS & DÉGRAISSANTS MOULES



Les nettoyeurs et les agents de dégraissage permettent de garder vos précieux outils propres et assurent un fonctionnement efficace.

Les nettoyeurs pour moules dissolvent tous les polymères à l'exception du PE et du PP, alors que les nettoyeurs de surface et les agents de dégraissage éliminent les dépôts de matières comme les huiles, les cires et les pâtes. De plus, l'utilisation de nettoyeurs pour moules offre la meilleure solution pour éliminer rapidement les résidus de polymères dans le conduit d'air sans avoir à démonter le moule, car certains polymères techniques, en raison de leur viscosité ou des MFI, ont tendance à interrompre le flux d'air dans le système de ventilation du moule.

# NETTOYANTS DE MOULES & DEGRAISSANTS



## Nettoyants de moules & agents de dégraissage

Au fil du temps, des impuretés peuvent s'accumuler sur les surfaces du moule, entraînant des défauts dans les pièces et des dommages aux moules. Les nettoyants Lusin® éliminent efficacement et en toute sécurité les résines, les peintures, les additifs, les cires, les huiles, les graisses et la plupart des types de résidus de polymères. Le résultat est une meilleure qualité de surface et un démarrage de production optimisé. Disponibles en tant qu'aérosols pour une application précise par pulvérisation.

● Fortement recommandé

	Aérosol non inflammable	Certifié NSF	Agent de nettoyage	Agent dégraissant
Lusin® MC1718			●	
Lusin® Clean L 23 F		●	●	
Lusin® Clean L 101 F	●	●	●	
Lusin® Clean L 11				●
Lusin® Clean L 52 F		●		●
Lusin® Clean L 51				●



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 : 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 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.

Pulvériser 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 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® Clean L 23 F attaque le plastique ainsi que les surfaces peintes.

## 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® 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 G 31 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/pro-pylène(EP), polychloroprène (CR), élastomères perfluoriques, poly-siloxane (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

## 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 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 G 31 F (conformité NSF), Lusin® Protect G 11 ou Lusin® Protect G 31 pour prévenir la corrosion.

## 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® 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.

## 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® CLEAN L 51

Agent dégraiseur



## 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.

## 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> PROTECTEURS MOULES



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

# PROTECTEURS MOULES



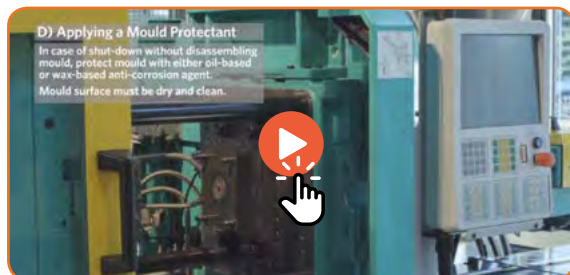
## Des agents de protection pour une durée de vie prolongée de l'équipement

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

	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® MC1718 ou Lusin® Clean L 23 F comme nettoyant de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F comme 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 collage, 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 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® MC1718 ou Lusin® Clean L 23 F comme nettoyant de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F comme 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

## 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® MC1718 ou Lusin® Clean L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F comme 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 collage, des tests préliminaires sont recommandés.

## 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® 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® MC1718 ou

Lusin® Clean L 23 F comme nettoyant de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 52 F comme 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 graisseuse
- 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 graisseux. 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® MC1718 ou 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

### 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® LUBRIFIANTS



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® LUBRIFIANTS



## 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 de lubrifiant sur la pièce finale. Les lubrifiants Lusin® protègent les équipements d'une corrosion dangereuse.

● Fortement recommandé    ○ Recommandé

	Certifié NSF	Conformité 10/2011	Anti-corrosion	Longue durabilité	Lubrifiant pour goupilles d'éjecteur	Lubrifiant pour goupilles d'éjecteur
Lusin® Lub PZO 152		○	●	●		
Lusin® Lub PM 1001				●		●
Lusin® Lub O 32 F	●	●		●		
Lusin® LU1201F	●	○	●	●		



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
- Prévient le broutage
- Protège contre la corrosion
- Prévient 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)

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® MC1718 ou 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

## 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® 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.

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® MC1718 ou 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

Boîte : 1 500 g  
 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® 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 pour définir des spécifications

Apparence : Liquide jaune  
 Densité (température ambiante) : 0,98 - 1,02 g/ml  
 Viscosité (température ambiante) : 120 - 170 mPa  
 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

Aérosol : 400 ml, 12 aérosols par carton  
 Vac : 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® LU1201F

## Lubrifiant



### 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 un lubrifiant spécial blanc composé d'huiles de base synthétiques. Ce lubrifiant 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, il 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 du lubrifiant / des ingrédients

actifs contenus dans l'aérosol : Blanc  
Densité : 1,13 g/ml

### 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 : 400 ml, 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® DÉMOULANTS



Les démoulants Lusin® offrent d'excellentes propriétés de démoulage et améliorent la productivité, la qualité et la durée de vie des outils.

Les démoulants Lusin® Alro assurent un démoulage sans problème, font gagner du temps, réduisent les temps de cycle, protègent les moules, réduisent les rebuts et sont disponibles sous forme de préparations sans silicone et à base de silicone. Les produits sans silicone sont recommandés pour les pièces moulées qui doivent être traitées après démoulage, comme la peinture, le collage ou l'impression. Les démoulants à base de silicone présentent des avantages en raison de leur temps de cycle long et de leurs excellentes propriétés de démoulage. Nos démoulants Lusin® conviennent, entre autres, à l'ABS, au PC, au PEEK et au PA, éliminent les fissures sous contrainte et minimisent les lignes d'écoulement des moules.





# DÉMOULANTS

## Démoulants Lusin® : Une réputation de réussite.

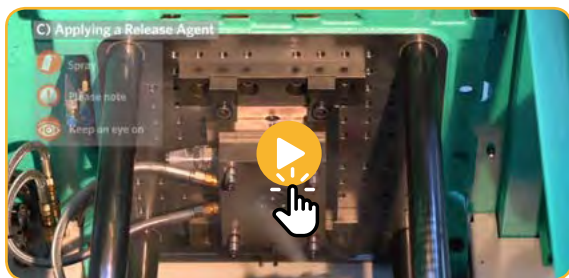
Le développement et la fabrication de nos produits de haute qualité s'appuient sur de nombreuses années d'expertise technique, notre connaissance des procédures de traitement des thermoplastiques, notre compréhension approfondie des exigences industrielles et nos ressources de laboratoire spécialisées.

Produit		Enregistré NSF	Conforme 10/2011	Polyoléfines	PS	SAN, ABS, ASA	PVC	PTFE, PVDF	PMMA	POM	PA6, PA66, PA610, PA11, PA12	PC	PET, PBT	PPO, PEEK, PPS, PES, PSU	CA, CAB, CP	TPU	Plage de température 150 °C/302 °F	Plage de température 200-300 °C / 392-572 °F
Sans silicone	Lusin® Alro OL 151			●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	●	
	Lusin® Alro OL 141			○	○	●			○	○		●					●	
	Lusin® Alro OL 202 F	●	●	●	●		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Lusin® Alro LL 261 <sup>1</sup>			●	●	●	●		●	●	●		●	●	○	●	●	●
À base de silicone	Lusin® Alro OL 153 S			●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	●	
	Lusin® Alro OL 201 S			●	●		●	●		●	●		●		●	●		●

● Fortement recommandé ○ approprié

<sup>1</sup> à base de PTFE

REMARQUES : Tous les produits ne sont pas disponibles dans toutes les régions du monde. Les spécifications produits peuvent varier en raison de changement occasionnels de l'offre. Veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir les dernières informations.



Vidéos en français

# LUSIN® ALRO OL 151

Agent de démoulage universel sans silicone  
pour le traitement des résines thermoplastiques



## Avantages

- Pour une utilisation à des températures de moule jusqu'à 150 °C (302 °F)
- Durée des cycles prolongée
- Hydrosoluble
- Grande variété d'applications

Veillez noter : Ce produit n'est PAS recommandé pour les polymères sensibles à la fissuration sous contrainte comme le PC et l'ABS

## Description

Lusin® Alro OL 151 est un agent de démoulage sans silicone à base d'huiles et d'additifs synthétiques.

Il convient à une température d'application (température du moule) jusqu'à 150 °C (302 °F).

En plus de ses excellentes propriétés de démoulage, Lusin® Alro OL 151 présente également d'excellents effets de glissement combinés à une haute résistance à la pression.

## Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif : Liquide, vert  
Densité (g/ml à 20 °C (68 °F)) : 0,8

## Application

Un film fin et homogène doit être appliqué sur le moule propre, en particulier les bords et contre-dépouilles.

Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® MC1718 ou Lusin® L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 51 comme agent dégraissant.

Si un traitement ultérieur des pièces est requis, par ex. revêtement métallique, laquage, etc., nous recommandons des tests préliminaires.

Les résidus de l'agent de démoulage sont facilement éliminés en rinçant les pièces avec un mélange d'eau et de grasissant (par ex : Lusin® Clean L 11).

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml, 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® ALRO OL 141

**Agent de démoulage sans silicone spécial**  
pour le traitement des polycarbonates et autres résines thermoplastiques



## Avantages

- Principalement recommandé pour les polymères sensibles à la fissuration sous contrainte comme le PC et le PMMA
- Pour une utilisation à des températures de moule jusqu'à 140 °C (284 °F)
- Les pièces produites peuvent être laquées ou enduites

## Description

Lusin® Alro OL 141 est un agent de démoulage sans silicone à base d'huiles et d'additifs synthétiques.

Il convient à une température d'application (température du moule) jusqu'à 140 °C (284 °F).

Lusin® Alro OL 141 est principalement recommandé en tant qu'agent de démoulage des polymères sensibles à la fissuration sous contrainte comme le PC ou le PMMA et l'ABS.

## Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif :                      Liquide, incolore

## Application

Le produit doit être appliqué sur un moule propre et pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® Clean L 23 F ou Lusin® MC1718 comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 51 comme agent dégraissant.

Un film fin et homogène doit être appliqué sur le moule propre, en particulier les bords et contre-dépouilles.

Si un traitement ultérieur des pièces est requis, par ex. revêtement métallique, laquage, etc., nous recommandons des tests préliminaires.

Les résidus de l'agent de démoulage sont facilement éliminés en rinçant les pièces avec un mélange d'eau et de nettoyant (par ex : Lusin® Clean L 11).

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml, 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® ALRO OL 202 F

Agent de démoulage sans silicone  
pour le traitement des résines thermoplastiques



## Avantages

- Pour une utilisation à des températures de moule jusqu'à 200 °C (392 °F)
- Également utilisable comme lubrifiant
- Sans silicone
- Hydrosoluble
- Certifié NSF, conforme aux exigences du registre H1
- La formule est conforme à la Réglementation européenne relative au plastique n° 10/2011

## Description

Lusin® Alro OL 202 F est un agent de démoulage sans silicone pour le traitement des résines thermoplastiques. Il convient également comme un agent de lubrification avec des propriétés anti-friction améliorées. En raison de la conformité aux exigences du registre H1 et à la Réglementation européenne relative au plastique n° 10/2011, Lusin® Alro OL 202 F peut être utilisé comme agent de démoulage et agent anti-friction pour les pièces susceptibles d'entrer en contact avec des aliments.

## Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif : Liquide, jaunâtre

## Application

Un film fin et homogène doit être appliqué sur le moule propre, en particulier 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 52 F comme agent dégraissant. Les deux produits sont homologués NSF.

Si un traitement ultérieur des pièces est requis, par ex. revêtement métallique, laquage, etc., nous recommandons des tests préliminaires.

Les résidus de l'agent de démoulage sont facilement éliminés en rinçant les pièces avec un mélange d'eau et de dégraissant (par ex : Lusin® Clean L 11).

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml, 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® ALRO LL 261

Agent de démoulage sans silicone  
pour le traitement des résines thermoplastiques, thermodurcissables et élastomères



## Avantages

- Pour une utilisation à des températures de moule jusqu'à 260 °C (500 °F)
- Convient comme agent glissant
- Grande variété d'applications

## Description

Lusin® Alro LL 261 est un agent de démoulage sans silicone à base de PTFE.

Il convient à une température d'application (température du moule) jusqu'à 260 °C (500 °F).

Le film blanc qui sèche à l'air adhère aux surfaces métalliques, plastiques et en verre et présente d'excellentes propriétés de démoulage et de glissement.

La grande efficacité de Lusin® Alro LL 261 lui permet d'assurer plusieurs cycles de démoulage sans application ultérieure.

## Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif :

- Liquide, blanc
- Film blanc après évaporation du solvant/propulseur

## Application

Le produit doit être appliqué sur un moule propre et pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® Clean L 23 F ou Lusin® MC1718 comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 51 comme agent dégraissant.

Bien agiter l'aérosol avant utilisation. Un film fin et homogène doit être appliqué sur le moule propre, en particulier les bords et contre-dépouilles.

Après évaporation du solvant/propulseur, un film blanc sec est généré qui présente d'excellentes propriétés de démoulage et de glissement.

D'autres traitements ultérieurs des pièces produites, comme la peinture, l'impression et le collage sont possibles, mais nécessitent des tests de compatibilité.

**Remarque :** Évitez tout contact de l'agent Lusin® Alro LL 261 avec des produits du tabac.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml, 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® ALRO OL 153 S

Agent de démoulage silicone universel  
pour le traitement des résines thermoplastiques et élastomères



## Avantages

- Convient pour des températures de moule jusqu'à 150 °C (302 °F)
- Démoulage facile et multiple
- Grande variété d'applications
- Peut également être utilisé comme lubrifiant

## Description

Lusin® Alro OL 153 S est un agent de démoulage universel pour le démoulage de pièces thermoplastiques, thermodurcissables et de composés élastomères pour une température de moule jusqu'à 150 °C (302 °F).

Il convient également comme un agent de lubrification avec des propriétés anti-friction améliorées.

Lusin® Alro OL 153 S est à base d'huiles de silicone non réactives, absolument incolores et sans odeur.

## Propriétés caractéristiques

Aspect de l'ingrédient actif : Liquide, incolore

## Application

Un film fin et homogène doit être appliqué sur le moule propre, en particulier les bords et contre-dépouilles. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® MC1718 ou Lusin® L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 51 comme agent dégraissant.

**Remarque :** En ce qui concerne le post-traitement des pièces produites, nous ne recommandons pas l'utilisation de Lusin® Alro OL 153 S. Ses propriétés élevées de démoulage et de mouillage (même à de faibles concentrations) occasionneraient des défauts de surface de l'agent de post-traitement.

## Conditionnement

Aérosol : 400 ml, 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® ALRO OL 201 S

Agent de démoulage silicone multi-usages  
pour le traitement des résines thermoplastiques, thermodurcissables et élastomères



## Avantages

- Pour une utilisation à des températures de moule jusqu'à 200 °C (392 °F)
- Agent de démoulage multi-usages
- Durée de service prolongée

## Description

Lusin® Alro OL 201 S est un agent de démoulage silicone multi-usages. Son ingrédient actif consiste en un mélange spécial de silicones. Lusin® Alro OL 201 S convient à des températures d'application jusqu'à 200 °C (392 °F). Ce produit est un agent de démoulage multiple pour le traitement des matériaux thermoplastiques, en particulier les polyuréthanes thermoplastiques. Il convient en outre pour le traitement des mousses PU structurelles et rigides, des résines époxy et polyester polymérisables à froid et à chaud, comme les Thermo Plastiques polymères éthylène-propylène (EPDM), le caoutchouc nitrile (NBR), les élastomères fluorés (FKM) et sulfochlorés (CSM).

## Propriétés caractéristiques

Couleur/aspect : Liquide, incolore  
Indice de réfraction (20 °C, 68 °F) : 1,4001-1,4061

## Application

Un film fin et homogène doit être appliqué sur le moule propre, en particulier les bords et contre-dépouilles. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser Lusin® MC1718 ou Lusin® L 23 F comme agent de nettoyage de moule et Lusin® Clean L 11 ou Lusin® Clean L 51 comme agent dégraissant.

Si un traitement ultérieur des pièces est requis, par ex. revêtement métallique, laquage, etc., nous recommandons des tests préliminaires.

## Conditionnement

Aérosol: 400 ml, 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.