



*Release Innovation™*

# COMPOUNDS DE PURGE ULTRA PURGE™ POUR COMPOSANTS TECHNIQUES

# INDEX

## POURQUOI DES COMPOUNDS DE PURGE ?

Les compounds de purge Chem-Trend peuvent éliminer vos plus grandes frustrations et vous faire avancer. Comparés aux méthodes de nettoyage traditionnelles, ils apportent un meilleur nettoyage, préviennent les arrêts inopinés et génèrent des économies.

Et surtout, la mise en œuvre d'un compound de purge Chem-Trend est simple et ne demande aucun changement significatif de votre processus.



DEMANDEZ UN ÉCHANTILLON et évitez des ennuis inutiles.

ÉCHANTILLON  
GRATUIT

Poignées caoutchoutées / TPE		3
Lusin® Clean 1020	Des changements de couleur de TPE rapides	4
Polymères haute performance		5
Ultra Purge™ HT+	Nettoyage mécanique à températures élevées	6
Lusin® Clean G 410	Nettoyage chimique à températures élevées	7
Composants en TPU		8
Ultra Purge™ MEC2	Nettoyage mécanique des TPU	9
Appareils ménagers		10
Ultra Purge™ 5000	Retire les salissures	11
Lusin®	Produits d'entretien et agents démolants	12
Vidéos	Vidéos pédagogiques et d'applications	13
Autres catalogues de compounds de purge	Pièces automobiles Extrusion Applications spéciales Emballages alimentaires et médicaux	14



# POIGNÉES CAOUT- CHOUTÉES / TPE

## RECYCLAGE

En coopération avec l'institut Fraunhofer IVV, des tests concernant la recyclabilité de la matière Ultra Purge™ ont été effectués. La transformation d'un mélange (en poids) de 5% d'Ultra Purge™ avec 95% de matières compatibles et incompatibles n'ont pas eu d'impact sur les propriétés physiques et chimiques du mélange de matière transformé. Cependant, des tests de compatibilité doivent être réalisés par le client afin de confirmer que le recyclage et la réintégration de la matière de purge ne créent pas de difficultés de fabrication ou de problèmes de qualité. Sachez que ni Fraunhofer IVV ni Chem-Trend n'offrent une quelconque garantie d'adéquation ou de qualité sur le produit fini.

Ils ne pourront être tenus pour responsables en cas de dommages résultant de l'utilisation d'une part d'Ultra Purge™ recyclé.

## DISPONIBILITÉ RÉGIONALE

Les produits présentés dans ce document ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Des produits similaires peuvent être disponibles sous un nom différent dans votre région. Veuillez consulter votre représentant Chem-Trend local ou un partenaire de distribution Chem-Trend autorisé pour obtenir d'autres informations sur le meilleur produit pour votre application.

# LUSIN® CLEAN 1020

Composé de purge prêt à l'emploi

## Description

Lusin® Clean 1020 est un compound de purge prêt à l'emploi. Peut être utilisé sur presse à injecter. Les principes actifs du produits sont des additifs de nettoyage de haute efficacité.


## Avantages

- Développé spécialement pour le nettoyage des presses injectant du TPE et du TPU
- Economique
- Sans odeur

## Propriétés du produit

Apparence : Granulés jaunâtres.

Les valeurs données sont indicatives et ne peuvent être utilisées comme critères de spécifications.



Mécanique	Hybride	Chimique
Polymères et mélanges		Compatibilité
Polyoléfines		+
TPE		++
TPU		++

## Application

Lusin® Clean 1020 peut être utilisé pour le nettoyage des vis, fourreau et nez de buses des presses à injecter. Convient pour le nettoyage de moules équipés de systèmes à canaux chauds.

Le produit convient aux changements de couleurs et de matières ainsi qu'à l'évacuation de résidus carbonés. De meilleurs résultats sont obtenus lors de nettoyages réguliers.

Lusin® Clean 1020 est utilisable à des températures de transformation allant jusqu'à 280°C / 536°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Lusin® Clean 1020 personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local.

Polymères caoutchoutés / TPE

Polymères haute performance

Composants en TPU

Appareils ménagers

Lusin®

Vidéos

### MENTIONS LÉGALES

Les informations techniques et suggestions d'utilisation contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances générales au moment de la publication. Elles sont destinées à donner des informations sur les applications possibles à un professionnel ayant une expérience technique. Elles ne dégagent pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que les informations et suggestions soient considérées comme exactes et fiables, rien de ce qui est indiqué dans ce document ne doit être considéré comme une garantie expresse ou implicite.



# POLYMÈRES HAUTE PERFORMANCE

Les plastiques haute température, qui sont portés à des températures pouvant atteindre 400 °C, sont notoirement difficiles à retirer de la machine et se dégradent très vite.

Ultra Purge HT+ a été formulé spécialement pour apporter une aide lors du changement de matériau et du retrait des carbonisations.

Lusin® Clean G 410 apporte la souplesse permettant de passer d'un plastique haute température à un polymère traité à seulement 250 °C.

## RECYCLAGE

En coopération avec l'institut Fraunhofer IVV, des tests concernant la recyclabilité de la matière Ultra Purge™ ont été effectués. La transformation d'un mélange (en poids) de 5% d'Ultra Purge™ avec 95% de matières compatibles et incompatibles n'ont pas eu d'impact sur les propriétés physiques et chimiques du mélange de matière transformé. Cependant, des tests de compatibilité doivent être réalisés par le client afin de confirmer que le recyclage et la réintégration de la matière de purge ne créent pas de difficultés de fabrication ou de problèmes de qualité. Sachez que ni Fraunhofer IVV ni Chem-Trend n'offrent une quelconque garantie d'adéquation ou de qualité sur le produit fini.

Ils ne pourront être tenus pour responsables en cas de dommages résultant de l'utilisation d'une part d'Ultra Purge™ recyclé.

## DISPONIBILITÉ RÉGIONALE

Les produits présentés dans ce document ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Des produits similaires peuvent être disponibles sous un nom différent dans votre région. Veuillez consulter votre représentant Chem-Trend local ou un partenaire de distribution Chem-Trend autorisé pour obtenir d'autres informations sur le meilleur produit pour votre application.

# ULTRA PURGE™ HT+

Composé de purge prêt à l'emploi

## Description

Ultra Purge™ HT+ est un composé de purge prêt à l'emploi chargé fibre de verre. Utilisable sur presse à injecter et sur ligne d'extrusion. Les principes actifs du produit sont des additifs de nettoyage de haute efficacité.

## Avantages

- Effet de nettoyage rapide
- Facile d'utilisation
- Haute efficacité
- Utilisable pour applications hautes températures

## Propriétés du produit

Apparence : Granulés jaunâtres.

Les valeurs données sont indicatives et ne peuvent être utilisées comme critères de spécifications.



Polymères et mélanges	Compatibilité
Thermoplastiques haute température (PEEK, PPS, PSU...)	++

## Application

Ultra Purge™ HT+ peut être utilisé pour le nettoyage des vis, fourreaux et nez de buses des presses à injecter et lignes d'extrusion.

Le produit est particulièrement recommandé pour les changements de couleurs ou de matières ainsi que l'évacuation de résidus carbonés. De meilleurs résultats sont obtenus lors de nettoyages réguliers.

Ultra Purge™ HT+ peut être transformé à des températures allant de 250°C / 482°F à 400°C / 752°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ HT+ personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local.

Polymères caoutchoutés / TPE

Polymères haute performance

Composants en TPU

Appareils ménagers

Lusin®

Vidéos

### MENTIONS LÉGALES

Les informations techniques et suggestions d'utilisation contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances générales au moment de la publication. Elles sont destinées à donner des informations sur les applications possibles à un professionnel ayant une expérience technique. Elles ne dégagent pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que les informations et suggestions soient considérées comme exactes et fiables, rien de ce qui est indiqué dans ce document ne doit être considéré comme une garantie expresse ou implicite.

# LUSIN® CLEAN G 410

Composé de purge prêt à l'emploi

## Description

Lusin® Clean G 410 est un compound de purge prêt à l'emploi. Peut être utilisé sur presse à injecter. Les principes actifs du produits sont des additifs de nettoyage de haute efficacité.

## Avantages

- Utilisable pour applications hautes températures
- Economique
- Haute efficacité

## Propriétés du produit

Apparence : Granulés de coloration blanche à grise.

Les valeurs données sont indicatives et ne peuvent être utilisées comme critères de spécifications.



### Polymères et mélanges

Thermoplastiques haute température (PEEK, PPS, PSU...)

### Compatibilité

++

## Application

Lusin® Clean G 410 peut être utilisé pour le nettoyage des vis, fourreau et nez de buses des presses à injecter. Convient pour le nettoyage de moules équipés de systèmes à canaux chauds.

Le produit convient aux changements de couleurs et de matières ainsi qu'à l'évacuation de résidus carbonés. De meilleurs résultats sont obtenus lors de nettoyages réguliers.

Lusin® Clean G 410 est utilisable à des températures de transformation allant jusqu'à 410°C / 770°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Lusin® Clean G 410 personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local.

Polymères caout-  
chouées / TPE

Polymères haute  
performance

Composants en  
TPU

Appareils  
ménagers

Lusin®

Vidéos

### MENTIONS LÉGALES

Les informations techniques et suggestions d'utilisation contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances générales au moment de la publication. Elles sont destinées à donner des informations sur les applications possibles à un professionnel ayant une expérience technique. Elles ne dégagent pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que les informations et suggestions soient considérées comme exactes et fiables, rien de ce qui est indiqué dans ce document ne doit être considéré comme une garantie expresse ou implicite.



# COMPOSANTS EN TPU

Ultra Purge™ MEC2 possède des propriétés uniques de retrait mécanique des impuretés, et permet de détacher de la vis et du fourreau le TPU ayant subi une dégradation thermique.

## RECYCLAGE

En coopération avec l'institut Fraunhofer IVV, des tests concernant la recyclabilité de la matière Ultra Purge™ ont été effectués. La transformation d'un mélange (en poids) de 5% d'Ultra Purge™ avec 95% de matières compatibles et incompatibles n'ont pas eu d'impact sur les propriétés physiques et chimiques du mélange de matière transformé. Cependant, des tests de compatibilité doivent être réalisés par le client afin de confirmer que le recyclage et la réintégration de la matière de purge ne créent pas de difficultés de fabrication ou de problèmes de qualité. Sachez que ni Fraunhofer IVV ni Chem-Trend n'offrent une quelconque garantie d'adéquation ou de qualité sur le produit fini.

Ils ne pourront être tenus pour responsables en cas de dommages résultant de l'utilisation d'une part d'Ultra Purge™ recyclé.

## DISPONIBILITÉ RÉGIONALE

Les produits présentés dans ce document ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Des produits similaires peuvent être disponibles sous un nom différent dans votre région. Veuillez consulter votre représentant Chem-Trend local ou un partenaire de distribution Chem-Trend autorisé pour obtenir d'autres informations sur le meilleur produit pour votre application.



# ULTRA PURGE™ MEC2

Composé de purge prêt à l'emploi

## Description

Ultra Purge™ MEC2 est un composé de purge prêt à l'emploi chargé fibre de verre. Utilisable sur presse à injecter et sur ligne d'extrusion. Basé sur des résines thermoplastiques de haute qualité et des additifs de nettoyages hautement efficaces.

## Avantages

- Effet de nettoyage rapide
- Facile d'utilisation
- Haute efficacité
- Particulièrement adapté au TPU

## Propriétés du produit

Apparence : Granulés blancs translucides mélangé avec des tablettes grises-brunes.

Les valeurs données sont indicatives et ne peuvent être utilisées comme critères de spécifications.



Polymères et mélanges	Compatibilité
Résines amorphes	+
PA	+
Styrénique	+
TPU	++

## Application

Ultra Purge™ MEC2 peut être utilisé pour le nettoyage des vis, fourreaux et nez de buses des presses à injecter et lignes d'extrusion.

Le produit est particulièrement recommandé pour les changements de couleurs ou de matières ainsi que l'évacuation de résidus carbonés. De meilleurs résultats sont obtenus lors de nettoyages réguliers.

Ultra Purge™ MEC2 peut être transformé à des températures allant de 190°C / 374°F à 320°C / 608°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ MEC2 personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local.

Polymères caoutchoutés / TPE

Polymères haute performance

Composants en TPU

Appareils ménagers

Lusin®

Vidéos

### MENTIONS LÉGALES

Les informations techniques et suggestions d'utilisation contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances générales au moment de la publication. Elles sont destinées à donner des informations sur les applications possibles à un professionnel ayant une expérience technique. Elles ne dégagent pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que les informations et suggestions soient considérées comme exactes et fiables, rien de ce qui est indiqué dans ce document ne doit être considéré comme une garantie expresse ou implicite.



# APPAREILS MÉNAGERS

Pour les produits blancs et les composants transparents, Ultra Purge™ 5000 est la solution universelle qui fluidifie votre processus.

## RECYCLAGE

En coopération avec l'institut Fraunhofer IVV, des tests concernant la recyclabilité de la matière Ultra Purge™ ont été effectués. La transformation d'un mélange (en poids) de 5% d'Ultra Purge™ avec 95% de matières compatibles et incompatibles n'ont pas eu d'impact sur les propriétés physiques et chimiques du mélange de matière transformé. Cependant, des tests de compatibilité doivent être réalisés par le client afin de confirmer que le recyclage et la réintégration de la matière de purge ne créent pas de difficultés de fabrication ou de problèmes de qualité. Sachez que ni Fraunhofer IVV ni Chem-Trend n'offrent une quelconque garantie d'adéquation ou de qualité sur le produit fini.

Ils ne pourront être tenus pour responsables en cas de dommages résultant de l'utilisation d'une part d'Ultra Purge™ recyclé.

## DISPONIBILITÉ RÉGIONALE

Les produits présentés dans ce document ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Des produits similaires peuvent être disponibles sous un nom différent dans votre région. Veuillez consulter votre représentant Chem-Trend local ou un partenaire de distribution Chem-Trend autorisé pour obtenir d'autres informations sur le meilleur produit pour votre application.

# ULTRA PURGE™ 5000

Composé de purge prêt à l'emploi



## Description

Ultra Purge™ 5000 est un compound de purge prêt à l'emploi avec technologie Ultra-X™. Utilisable sur presse à injecter et sur ligne d'extrusion. Basé sur des résines thermoplastiques de haute qualité et des additifs de nettoyages hautement efficaces.

Tous les composés de la formulation de Ultra Purge™ 5000 respectent la(les) norme(s) alimentaire(s) :

Règlement (UE) n° 10/2011 et

Législation américaine sur les matériaux en contact avec les aliments (21 CFR).

## Avantages

- Effet de nettoyage rapide
- Facile d'utilisation
- Haute efficacité
- Large plage d'utilisation

## Propriétés du produit

Apparence : Mélange de granulés gris-bruns et transparents avec des comprimés bruns-grisâtres.

Les valeurs données sont indicatives et ne peuvent être utilisées comme critères de spécifications.



## Polymères et mélanges

Polymères et mélanges	Compatibilité
Résines amorphes	++
PA	+
PET	++
Styrénique	+
TPE	+
TPU	+

## Application

Ultra Purge™ 5000 peut être utilisé pour le nettoyage des vis, fourreaux et nez de buses des presses à injecter et lignes d'extrusion. Convient pour le nettoyage de moules équipés de systèmes à canaux chauds. Le produit convient aux changements de couleurs et de matières ainsi qu'à l'évacuation de résidus carbonés.

De meilleurs résultats sont obtenus lors de nettoyages réguliers.

Ultra Purge™ 5000 peut être transformé à des températures allant de 190°C / 374°F à 320°C / 608°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ 5000 personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local.

Polymères caout-  
chouées / TPE

Polymères haute  
performance

TPU  
Components

Appareils  
ménagers

Lusin®

Vidéos

### MENTIONS LÉGALES

Les informations techniques et suggestions d'utilisation contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances générales au moment de la publication. Elles sont destinées à donner des informations sur les applications possibles à un professionnel ayant une expérience technique. Elles ne dégagent pas le client de l'obligation d'effectuer ses propres tests avec le produit sélectionné pour une application spécifique. Bien que les informations et suggestions soient considérées comme exactes et fiables, rien de ce qui est indiqué dans ce document ne doit être considéré comme une garantie expresse ou implicite.

# LUSIN®

Produits d'entretien du moule et agents démoulants

## UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ

Nos solutions Lusin® pour l'entretien des moules et le démoulage vous aident au mieux pour améliorer l'efficacité du processus de production et en réduire les coûts. En tant que système complet, nos produits Lusin® se complètent mutuellement et vous apportent beaucoup d'avantages. Les routines de maintenance qui utilisent nos nettoyants et dégraissants de moule, nos agents de protection du moule et nos lubrifiants Lusin® garantissent le meilleur entretien de vos outils.

### Produits d'entretien

- Nettoyants et dégraissants pour le moule
- Agents de protection (anticorrosion) du moule
- Lubrifiants
- Revêtement de préformes et de bouteilles

### Agents démoulants



**CATALOGUE LUSIN®**

**PRODUITS D'ENTRETIEN MOULES**

- Nettoyants
- Protecteurs (Anti-corrosion)
- Lubrifiants
- Revêtement de préformes et de bouteilles

**DÉMOULANTS**

*Release Innovation™*

Polymères caout-  
chouées / TPE

Polymères haute  
performance

Composants en  
TPU

Appareils  
ménagers

Lusin®

Vidéos

## LISEZ NOTRE ÉTUDE DE CAS

Le nettoyant de moule Lusin® MC1718 élimine les dépôts dans le moulage par injection.

TÉMOIGNAGE CLIENT

## NOTE:

Pour trouver notre catalogue Lusin® sur le site, cliquez sur l'image ci-dessus ou cherchez les mots clés « Catalogues Lusin » sur notre site [FR.CHEMTREND.COM](http://FR.CHEMTREND.COM).

# VIDÉOS

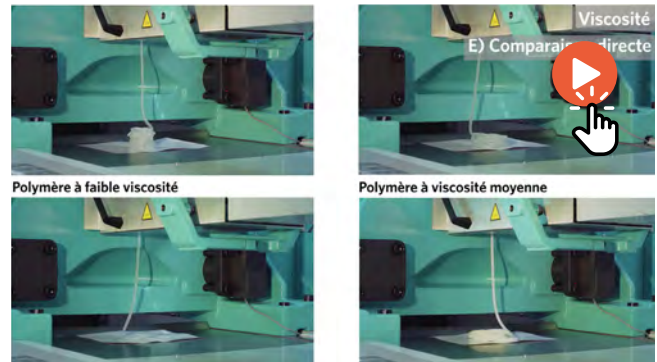
Vidéos pédagogiques et d'applications

## VIDÉOS PÉDAGOGIQUES

Pourquoi des compounds de purge ?



Viscosité / indice de fluidité à chaud



## VIDÉOS D'APPLICATION

Nettoyage pendant la production de pièces



Nettoyage de la vis et du fourreau dans la machine de moulage par injection



### NOTE :

Pour trouver nos vidéos sur le site, cliquez sur l'une des images ci-dessus ou cherchez les mots clés indiqués plus haut sur notre site [FR.CHEMTREND.COM](http://FR.CHEMTREND.COM).

Polymères caoutchoutés / TPE

Polymères haute performance

Composants en TPU

Appareils ménagers

Lusin®

Vidéos

# CATALOGUES

Compound de purge par application

## CATALOGUE PIÈCES AUTOMOBILES



## CATALOGUE APPLICATIONS D'EXTRUSION



## CATALOGUE EMBALLAGES ALIMENTAIRES ET MÉDICAUX



## CATALOGUE APPLICATIONS SPÉCIALES



Polymères caout-  
choués / TPE

Polymères haute  
performance

Composants en  
TPU

Appareils  
ménagers

Lusin®

Vidéos

### NOTE:

Pour trouver nos autres catalogues de compound de purge, cliquez sur l'une des images ci-dessus ou cherchez « catalogues » sur [FR.CHEMTREND.COM](http://FR.CHEMTREND.COM).



Vos notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



*Release Innovation™*

Chem-Trend (France) S.A.S.U.  
Immeuble Saint Exupery  
Aéroparc - 2 rue des Hérons  
67960 Entzheim  
France

CTFcommercial(at)chemtrend.de  
FR.CHEMTREND.COM