



*Release Innovation™*

COMPOUNDS DE PURGE  
ULTRA PURGE™ POUR  
EMBALLAGES  
ALIMENTAIRES  
ET MÉDICAUX

# 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

<b>Bouchons et fermetures</b>		<b>3</b>
Ultra Purge™ 1220	Retire les salissures	4
Ultra Purge™ 1230	Facile à mouler	5
Ultra Purge™ PO	Des changements de couleur rapides	6
<b>Préformes</b>	<b>Standard et multicouches</b>	<b>7</b>
Ultra Purge™ 5000	Retire les salissures	8
Ultra Purge™ 5100	Pour les moules multicouches	9
Ultra Purge™ PET-E	Des changements de couleur rapides	10
<b>Films</b>	<b>Plats ou soufflés</b>	<b>11</b>
Ultra Purge™ PO-C	Arrêts et redémarrages	12
<b>Parois minces</b>	<b>Conteneurs et moules à étages</b>	<b>13</b>
Ultra Purge™ 1001	Pour polyoléfines avec IFC élevé	14
<b>Produits cosmétiques</b>	<b>Contenants</b>	<b>15</b>
Ultra Purge™ 3615	Des changements de couleur rapides	16
<b>Moulage par soufflage</b>	<b>Contenants</b>	<b>17</b>
Ultra Purge™ 3060	Des changements de couleur rapides	18
Lusin®	Produits d'entretien et agents démoulants	19
<b>Vidéos</b>	<b>Vidéos pédagogiques et d'applications</b>	<b>20</b>
<b>Autres catalogues de compounds de purge</b>	<b>Pièces automobiles Composants techniques Extrusion Applications spéciales</b>	<b>21</b>



# BOUCHONS & FERMETURES

Lorsque l'outil possède de nombreuses cavités, le changement de couleur provoque souvent beaucoup de rebuts et des immobilisations prolongées.

La technologie d'Ultra Purge™ PO, dont la compatibilité alimentaire est mondialement reconnue, permet de nettoyer les machines de moulage par injection pendant le moulage des pièces.

Par sa double action, Ultra Purge™ 1220 permet d'améliorer le retrait des mouchetures noires sur la vis et les canaux chauds.

Avec sa nouvelle technologie, Ultra Purge™ 1230 apporte un équilibre parfait entre performance du nettoyage et aptitude au moulage.

## LISEZ NOTRE COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Chem-Trend et Husky intègrent aux contrôleurs de moule Altanium® une fonction simple et efficace pour le changement de couleur

### DES CHANGEMENTS DE COULEUR SIMPLES

#### 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™ 1220

Composé de purge prêt à l'emploi



## Description

Ultra Purge™ 1220 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™ 1220 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

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

## Propriétés du produit

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

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



### Polymères et mélanges

Polymères Semi-Cristallins

### Compatibilité

++

### Polymères et mélanges

PA

### Compatibilité

++

POM

++

Polyoléfines

++

Styrénique

+

TPE

+

TPU

++

PVC rigide

++

PVC soft

+

## Application

Ultra Purge™ 1220 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 peut être utilisé pour le nettoyage des vis, cylindres et têtes d'extrusion des machines d'extrusion soufflage avec ou sans accumulateur. Ultra Purge™ 1220 convient aux changements de couleurs et de matière ainsi qu'à l'évacuation de résidus carbonés. De meilleurs résultats sont obtenus lors de nettoyages réguliers.

Ultra Purge™ 1220 peut être transformé à des températures allant de 160°C / 320°F à 350°C / 662°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ 1220 personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local. Avant d'utiliser Ultra Purge™ 1220, merci de lire avec précaution la fiche de donnée sécurité du produit.

### 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.

# ULTRA PURGE™ 1230

Composé de purge prêt à l'emploi



## Description

Ultra Purge™ 1230 est un compound de purge prêt à l'emploi. Peut être utilisé sur presse à injecter. Basé sur des résines thermoplastiques de haute qualité et des additifs de nettoyages hautement efficaces.

Tous les composés de la formulation de Ultra Purge™ 1230 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

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

## Propriétés du produit

Apparence : Mélange de granulés beiges et blancs translucides. Les valeurs données sont indicatives et ne peuvent être utilisées comme critères de spécifications.



## Polymères et mélanges

Polyoléfines

## Compatibilité

++

## Application

Particulièrement adapté aux matières polyoléfines ayant un indice de viscosité (MFI) compris entre 4 et 10 (190°C) / 2.16 kg). Ultra Purge™ 1230 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 est particulièrement recommandé pour les changements de couleurs ou de matières ainsi que l'évacuation de résidus carbonés. Peut être utilisé comme matière de purge lors des arrêts machines. De meilleurs résultats sont obtenus lors de nettoyages réguliers. Ultra Purge™ 1230 peut être transformé à des températures allant de 160°C / 320°F à 300°C / 572°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ 1230 personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local. Avant d'utiliser Ultra Purge™ 1230, merci de lire avec précaution la fiche de donnée sécurité du produit.

Bouchons et  
fermetures

Préformes

Films plats ou  
soufflés

Parois minces

Contenants de  
produits  
cosmétiques

Contenants  
moulés par  
soufflage

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.

# ULTRA PURGE™ PO

Composé de purge prêt à l'emploi



## Description

Ultra Purge™ PO est un compound de purge prêt à l'emploi. Utilisable sur presse à injecter et sur ligne d'extrusion. Basé sur des résines thermoplastiques de haute qualité et des additifs de nettoyage hautement efficaces.

Tous les composés de la formulation de Ultra Purge™ PO 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

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

## 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
Polymères Semi-Cristallins	++
Polyoléfines	++
Styrénique	+
TPE	+

## Application

Ultra Purge™ PO 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 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™ PO peut être transformé à des températures allant de 170°C / 338°F à 300°C / 572°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ PO personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local. Avant d'utiliser Ultra Purge™ PO, merci de lire avec précaution la fiche de donnée sécurité du produit.

Bouchons et fermetures

Préformes

Films plats ou soufflés

Parois minces

Conteneurs de produits cosmétiques

Conteneurs moulés par soufflage

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.



# PRÉFORMES STANDARD & MULTICOUCHES

Pour les systèmes à canaux chauds produisant des préformes multicouches, nous avons l'excellent Ultra Purge™ 5100, dont la technologie de nettoyage directe ou indirecte est capable de retirer le polymère ayant subi une dégradation thermique.

Ultra Purge™ PET-E a été mis au point pour nettoyer de manière sûre l'unité d'injection et les canaux chauds des machines de moulage par injection qui fabriquent les préformes en PET. Ultra Purge™ PET-E est une solution souple pour le nettoyage de votre machine, car celui-ci est possible que l'outil soit ouvert ou fermé.

## EN SAVOIR PLUS SUR NOTRE DERNIÈRE INNOVATION

Le développement commun d'un système de revêtement des préformes (PCS, Preform Coating System) apporte une solution extraordinaire aux défis de ce secteur.

### PCS

#### 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 matière 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. Avant d'utiliser Ultra Purge™ 5000, merci

### 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.

Bouchons et  
fermetures

Préformes

Films plats ou  
soufflés

Parois minces

Contenants de  
produits  
cosmétiquesContenants  
moulés par  
soufflage

Lusin®

Videos

# ULTRA PURGE™ 5100

Composé de purge prêt à l'emploi



## Description

Ultra Purge™ 5100 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™ 5100 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	Compatibilité
Résines amorphes	++
PA	+
PET	++
Styrénique	+
TPE	+
TPU	+

## Application

Ultra Purge™ 5100 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 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™ 5100 peut être transformé à des températures allant de 190°C / 374°F à 320°C / 608°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ 5100 personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local. Avant d'utiliser Ultra Purge™ 5100, merci de lire avec précaution la fiche de donnée sécurité du produit.

### 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.

Bouchons et  
fermetures

Préformes

Films plats ou  
soufflés

Parois minces

Contenants de  
produits  
cosmétiquesContenants  
moulés par  
soufflage

Lusin®

Videos

# ULTRA PURGE™ PET-E

Composé de purge prêt à l'emploi



## Description

Ultra Purge™ PET-E est un compound de purge prêt à l'emploi. Utilisable sur presse à injecter et sur ligne d'extrusion. Les principes actifs du produit sont des additifs de nettoyage de haute efficacité.

Tous les composés de la formulation de Ultra Purge™ PET-E 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

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

## Propriétés du produit

Apparence : Granulés transparents et gris mélangés. Tablettes brunes.

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



## Polymères et mélanges

PET

## Compatibilité

++

## Application

Ultra Purge™ PET-E 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 peut être utilisé pour le nettoyage des vis, cylindres et têtes d'extrusion des machines d'extrusion soufflage sans accumulateur. Ultra Purge™ PET-E 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™ PET-E peut être transformé à des températures allant de 190°C / 374°F à 320°C / 608°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ PET-E personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local. Avant d'utiliser Ultra Purge™ PET-E, merci de lire avec précaution la fiche de donnée sécurité du produit.

Bouchons et  
fermetures

Préformes

Films plats ou  
soufflés

Parois minces

Contenants de  
produits  
cosmétiques

Contenants  
moulés par  
soufflage

Lusin®

Videos

### 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.



# FILMS PLATS OU SOUFFLÉS

Le nettoyage avec Ultra Purge™ PO-C des lignes de production de films multicouches épargne la bulle d'extrusion.

## LISEZ NOTRE ÉTUDE DE CAS

Les compounds de purge Ultra Purge™ accélèrent les processus d'extrusion de films et les rendent plus propres et plus efficaces.

## TÉMOIGNAGE CLIENT

### 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™ PO-C

## Concentré de purge

### Description

Ultra Purge™ PO-C est un concentré de purge à mélanger avec une matière thermoplastique. Utilisable sur presse à injecter et sur ligne d'extrusion. Les principes actifs du produit sont des additifs de nettoyage de haute efficacité.

Tous les composés de la formulation de Ultra Purge™ PO-C 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

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

### Propriétés du produit

Apparence : Comprimés brun-grisâtres.

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



### Polymères et mélanges

Polymères et mélanges	Compatibilité
Polymères Semi-Cristallins	++
Polyoléfines	++
Styrénique	+
TPE	+

### Application

Avant utilisation, mélanger jusqu'à 10% (en poids) avec une matière vierge non chargée. Ultra Purge™ PO-C 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 peut être utilisé pour le nettoyage des vis, cylindres et têtes d'extrusion des machines d'extrusion gonflage (film). Ultra Purge™ PO-C 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.

Le produit peut être transformé à des températures allant de 170°C / 338°F à 320°C / 608°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ PO-C personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local. Avant d'utiliser Ultra Purge™ PO-C, merci de lire avec précaution la fiche de donnée sécurité du produit.

#### 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.



# PAROIS MINCES

## CONTENEURS & MOULES À ÉTAGES

Ultra Purge™ 1001 est un produit prêt à l'emploi spécialement mis au point pour les moules à étages et les applications à paroi mince.

### LISEZ NOTRE ÉTUDE DE CAS

Une vue claire sur le changement facile de matériau ou de couleur dans la production de pièces à paroi mince.

### TÉMOIGNAGE CLIENT

#### 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™ 1001

Composé de purge prêt à l'emploi



## Description

Ultra Purge™ 1001 est un compound de purge prêt à l'emploi. Peut être utilisé sur presse à injecter. Basé sur des résines thermoplastiques de haute qualité et des additifs de nettoyages hautement efficaces.

Tous les composés de la formulation de Ultra Purge™ 1001 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).

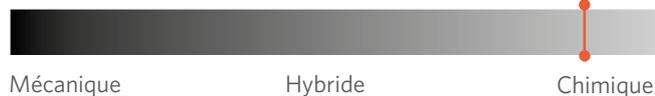
## Avantages

- Excellentes moulabilité
- Recommandé pour l'injection de pièces polyoléfinés à parois fines
- Effet de nettoyage rapide
- Facile d'utilisation

## Propriétés du produit

Apparence : Granulés blancs translucides et gris-verdâtres.

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



## Polymères et mélanges

PET

## Compatibilité

++

## Application

Ultra Purge™ 1001 peut être utilisé pour le nettoyage des vis, fourreau et nez de buses des presses à injecter. Est généralement moulable et peut être transformé à travers les systèmes de canaux chauds. Le produit est particulièrement recommandé pour les changements de couleurs ainsi que l'évacuation des résidus carbonés. De meilleurs résultats sont obtenus lors de nettoyages réguliers.

Ultra Purge™ 1001 est utilisable à des températures de transformation allant jusqu'à 280°C / 536°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ 1001 personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local. Avant d'utiliser Ultra Purge™ 1001, merci de lire avec précaution la fiche de donnée sécurité du produit.

Bouchons et  
fermetures

Préformes

Films plats ou  
soufflés

Parois minces

Contenants de  
produits  
cosmétiques

Contenants  
moulés par  
soufflage

Lusin®

Videos

### 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.



# CONTENANTS DE PRODUITS COSMÉTIQUES

Ultra Purge™ 3615 présente des propriétés physiques et chimiques uniques qui en font la meilleure option pour la fabrication par extrusion de tubes de produits cosmétiques.

## LISEZ NOTRE ÉTUDE DE CAS

Ultra Purge™ a aidé un fabricant de récipients pour cosmétiques à réduire considérablement ses arrêts pour nettoyage.

## TÉMOIGNAGE CLIENT

### 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.

## REGARDEZ NOTRE VIDÉO

L'utilisation du compound de purge Ultra Purge™ 3615 avec la technologie avancée "auto-évacuation" prévient la formation d'impuretés. Ce compound de purge n'adhère pas au métal et, par conséquent, l'extraction de la vis est également beaucoup plus facile.

## VIDEO

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™ 3615

Composé de purge prêt à l'emploi



## Description

Ultra Purge™ 3615 est un compound de purge prêt à l'emploi. 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™ 3615 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
- Haute efficacité
- Sans odeur
- Facile d'utilisation

## Propriétés du produit

Apparence : Mélange de granulés beiges et blancs translucides. Les valeurs données sont indicatives et ne peuvent être utilisées comme critères de spécifications.



## Polymères et mélanges

Résines amorphes

Polymères Semi-Cristallins

## Compatibilité

++

++

## Application

Ultra Purge™ 3615 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. Ultra Purge™ 3615 peut être utilisé pour le nettoyage des vis, cylindres et têtes d'extrusion des machines d'extrusion soufflage sans accumulateur. Ultra Purge™ 3615 convient aux changements de couleurs et de matière ainsi qu'à l'évacuation de résidus carbonés. Lorsque utilisé en maintenance préventive, Ultra Purge™ 3615 aide à éliminer l'accumulation de résidus carbonés. Du fait d'être peu collant sur les parois métalliques, ce produit facilite l'extraction de la vis du cylindre. Peut être utilisé comme matière de purge lors des arrêts machines.

Ultra Purge™ 3615 est utilisable à des températures de transformation allant jusqu'à 300°C / 572°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ 3615 personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local. Avant d'utiliser Ultra Purge™ 3615, merci de lire avec précaution la fiche de donnée sécurité du produit.

Bouchons et  
fermetures

Préformes

Films plats ou  
soufflés

Parois minces

Contenants de  
produits  
cosmétiques

Contenants  
moulés par  
soufflage

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.



# CONTENANTS MOULÉS PAR SOUFFLAGE

Ultra Purge 3060 a été spécialement mis au point pour accélérer les changements de couleur dans l'extrusion de contenants moulés par soufflage.

## LISEZ NOTRE ÉTUDE DE CAS

Chem-Trend facilite votre processus de moulage par soufflage avec l'efficacité de ses solutions de nettoyage Ultra Purge™.

## TÉMOIGNAGE CLIENT

### 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™ 3060

Composé de purge prêt à l'emploi



## Description

Ultra Purge™ 3060 est un compound de purge prêt à l'emploi. Peut être utilisé sur ligne d'extrusion. Basé sur des résines thermoplastiques de haute qualité et des additifs de nettoyages hautement efficaces.

## Avantages

- Effet de nettoyage rapide
- Haute efficacité
- Facile d'utilisation
- Economique

## Propriétés du produit

Apparence : Granulés beiges et blancs translucides mélangés. Tablettes brunes.

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



## Polymères et mélanges

Polyoléfines

## Compatibilité

++

## Application

Particulièrement adapté aux polymères utilisés en extrusion soufflage. Ultra Purge™ 3060 peut être utilisé pour le nettoyage des vis, cylindres et têtes d'extrusion équipées d'une tête d'accumulation sur machines d'extrusion soufflage. Le produit convient aux changements de couleurs et de matière ainsi qu'à l'évacuation de résidus carbonés. De meilleurs résultats sont obtenus lors de nettoyages réguliers.

Ultra Purge™ 3060 est utilisable à des températures de transformation allant jusqu'à 300°C / 572°F.

Demandez vos **instructions d'utilisation** Ultra Purge™ 3060 personnalisées en contactant notre bureau de vente le plus proche ou notre distributeur local. Avant d'utiliser Ultra Purge™ 3060, merci de lire avec précaution la fiche de donnée sécurité du produit.

Bouchons et  
fermetures

Préformes

Films plats ou  
soufflés

Parois minces

Contenants de  
produits  
cosmétiques

Contenants  
moulés par  
soufflage

Lusin®

Videos

### 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



**Chem Trend**  
Release Innovation™

**CATALOGUE LUSIN®**

**PRODUITS D'ENTRETIEN MOULES**

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

**DÉMOULANTS**

© 2011 Chem Trend

### 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).

Bouchons et  
fermetures

Préformes

Films plats ou  
soufflés

Parois minces

Contenants de  
produits  
cosmétiquesContenants  
moulés par  
soufflage

Lusin®

Videos

# VIDÉOS

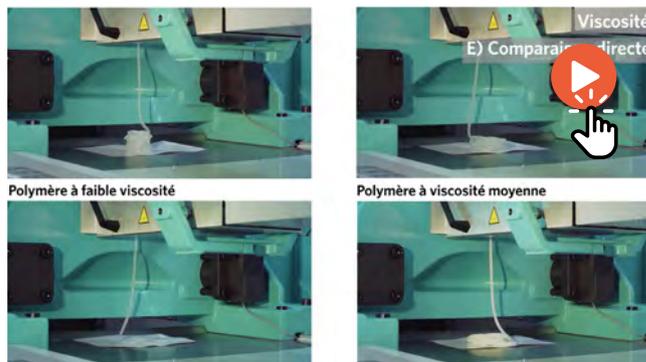
Vidéos pédagogiques et d'applications

## VIDÉOS PÉDAGOGIQUES

Pourquoi des compounds de purge ?

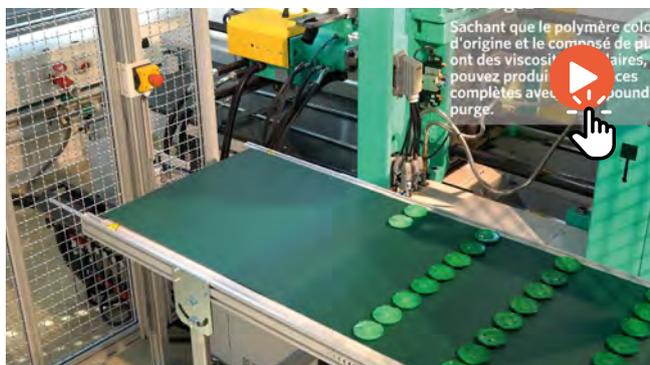


Viscosité / indice de fluidité à chaud



## 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).

Bouchons et  
fermetures

Performances

Films plats ou  
soufflés

Parois minces

Contenants de  
produits  
cosmétiques

Blow  
Moulding

Lusin®

Vidéos

# CATALOGUES

Compound de purge par application

## CATALOGUE PIÈCES AUTOMOBILES



## CATALOGUE APPLICATIONS D'EXTRUSION



### 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).

## CATALOGUE COMPOSANTS TECHNIQUES



## CATALOGUE APPLICATIONS SPÉCIALES



Bouchons et  
fermetures

Performs

Films plats ou  
soufflés

Parois minces

Cosmétique  
Tubes

Contenants  
moulés par  
soufflage

Lusin®

Videos







*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