



*Release Innovation™*

A close-up photograph of a clear glass jar with its lid removed, showing the interior. The lid is placed next to the jar. The background is a soft, out-of-focus blue.

# ULTRA PURGE™ REINIGUNGSGRANULATE VERPACKUNGEN FÜR LEBENSMITTEL & GESUNDHEITSWESEN



# INDEX

## WARUM REINIGUNGSGRANULATE?

Ein Chem-Trend Reinigungsgranulat kann Ihre größten Frustrationen beseitigen und Sie weiter voranbringen. Im Vergleich zu herkömmlichen Reinigungsmethoden bieten unsere Reinigungsgranulate eine bessere Reinigung, verhindern unerwünschte Maschinenstopps und sparen Ihnen Geld.

Das Beste von allem ist, dass die Verwendung von Chem-Trend Reinigungsgranulaten einfach ist und ohne wesentliche Veränderungen in Ihren Prozess eingebunden werden kann. .



**FORDERN SIE EIN MUSTER AN,**  
und tauschen Sie unnötigen Ärger  
gegen unbegrenztes Potenzial.

**KOSTENLOSES  
MUSTER**

### Kappen & Verschlüsse 3

Ultra Purge™ 1220 Entfernt Verschmutzungen 4

Ultra Purge™ 1230 Einfach spritzbar 5

Ultra Purge™ PO Schnelle Farbwechsel 6

### Vorformlinge (Preforms) Standard & mehrlagig 7

Ultra Purge™ 5000 Entfernt Verschmutzungen 8

Ultra Purge™ 5100 Für mehrlagige Formen 9

Ultra Purge™ PET-E Schnelle Farbwechsel 10

### Flach- und Blasfolien Blown & Cast 11

Ultra Purge™ PO-C Herunterfahren & Neustarts 12

### Dünnwandig Behälter & Etagenwerkzeuge 13

Ultra Purge™ 1001 Für Polyolefine mit hohem MFI 14

### Kosmetikbehälter 15

Ultra Purge™ 3615 Schnelle Farbwechsel 16

### Blasgeformte Behälter 17

Ultra Purge™ 3060 Schnelle Farbwechsel 18

Lusin® Wartungsprodukte & Trennmittel 19

Videos Lehr- & Anwendungsvideos 20

Andere Kataloge zu  
Reinigungsgranulaten

- Automobil-Komponenten
- Technische Komponenten
- Extrusion
- Spezialanwendungen

21





# KAPPEN & VERSCHLÜSSE

Farbwechsel bei Werkzeugen mit vielen Kavitäten verursachen oft übermäßig viel Ausschuss und Ausfallzeiten.

Die Technologie des weltweit für Lebensmittel zugelassenen Ultra Purge™ PO ermöglicht die Reinigung von Spritzgussmaschinen während Teile gespritzt werden.

Die Hybridwirkung von Ultra Purge™ 1220 sorgt für eine verbesserte Entfernung von black Specks an Schnecke und Heißkanälen.

Ultra Purge™ 1230 bietet mit seiner neuen Technologie die perfekte Balance zwischen Reinigungsleistung und Formbarkeit.

## LESEN SIE UNSERE PRESSEMITTEILUNG

Chem-Trend und Husky integrieren einfache und effektive Farbwechselfunktion in Altanium®-Werkzeugsteuerungen

### EINFACHE FARBWECHSEL

#### RECYCLING

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV Institut wurden Tests zur Wiederverwertbarkeit von Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Bei einer Mischung von bis zu 5 % (nach Gewichtsanteil) mit kompatiblen und inkompatiblen Polymeren verändern die Ultra Purge™-Reinigungsgranulate die physikalischen oder chemischen Eigenschaften der resultierenden Polymermischung nicht. Der Kunde muss jedoch Eignungstests durchführen, um zu bestätigen, dass die recycelte Reinigungsgranulate keine Verarbeitungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten Sie, dass Fraunhofer IVV und Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schä-

den übernimmt, die durch die Verwendung von Ultra Purge™-Resten entstehen.

#### REGIONALE VERFÜGBARKEIT

Nicht alle in diesem Dokument aufgeführten Produkte sind in allen Regionen erhältlich. Ähnliche Produkte können an Ihrem Standort unter einem anderen Namen erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Chem-Trend-Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Chem-Trend-Vertriebspartner, um weitere Informationen über das beste Produkt für Ihre Anwendung zu erhalten.





# ULTRA PURGE™ 1220

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat

## Beschreibung

Ultra Purge™ 1220 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat mit Ultra-X™-Technologie. Es ist geeignet für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Das Produkt besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 1220 sind in Übereinstimmung mit:

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und

US-Amerikanische Gesetzgebung für Materialien mit Kontakt zu Lebensmitteln (21 CFR).

## Vorteile

- Leicht anzuwenden
- Hohe Wirksamkeit
- Schneller Reinigungseffekt
- Großer Anwendungsbereich

## Typische Eigenschaften

Aussehen: Gemisch aus gräulich-braunem und durchscheinend weißem Granulat gemischt mit gräulichbraunen Pellets.

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



Polymere und Gemische	Geeignet
Teilkristalline Polymere	++

Polymere und Gemische	Geeignet
PA	++
POM	++
Polyolefine	++
Styrenics	+
TPE	+
TPU	++
PVC-HD	++
PVC-LD	+

## Anwendung

Ultra Purge™ 1220 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen. Das Produkt kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und des Kopfes von Blasformanlagen mit oder ohne Speicherkopf eingesetzt werden. Ultra Purge™ 1220 ist für Farb- und Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) geeignet.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ 1220 kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 160°C / 320°F bis 350°C / 662°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 1220 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.

Kappen &  
Verschlüsse

Vorformlinge  
(Preforms)

Flach- und  
Blasfolien

Dimmndige  
Behälter &  
Etageverfahre

Kosmetik-  
behälter

Blasformte  
Behälter

Lusin®

Videos



# ULTRA PURGE™ 1230

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



## Beschreibung

Ultra Purge™ 1230 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat. Geeignet für Spritzgussmaschinen. Es besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 1230 sind in Übereinstimmung mit:

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und

USAmerikanische Gesetzgebung für Materialien mit Kontakt zu Lebensmitteln (21 CFR).

## Vorteile

- Leicht anzuwenden
- Hohe Wirksamkeit
- Schneller Reinigungseffekt

## Typische Eigenschaften

Aussehen: Gemisch aus beigem und durchscheinend weißem Granulat.

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



## Polymere und Gemische

Polyolefine

## Geeignet

++

## Anwendung

Besonders geeignet für Polyolefine mit einem Schmelzflussindex (MFI) zwischen 4 und 10 (190°C) / 2,16 kg). Ultra Purge™ 1230 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen.

Das Produkt wird insbesondere bei Farb- oder Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen. Kann bei Abschaltvorgängen auch als Einfriermischung eingesetzt werden.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ 1230 kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 160°C / 320°F bis 300°C / 572°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 1230 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

Kappen & Verschlüsse

Vorformlinge (Preforms)

Flach- und Blasfolien

Dünnwandige Behälter & Etagenwerkzeuge

Kosmetikbehälter

Blasgeformte Behälter

Lusin®

Videos

## RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.



# ULTRA PURGE™ PO

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



## Beschreibung

Ultra Purge™ PO ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat. Es ist geeignet für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Das Produkt besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ PO sind in Übereinstimmung mit:

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und

USAmerikanische Gesetzgebung für Materialien mit Kontakt zu Lebensmitteln (21 CFR).

## Vorteile

- Leicht anzuwenden
- Schneller Reinigungseffekt
- Hohe Wirksamkeit
- Großer Anwendungsbereich

## Typische Eigenschaften

Aussehen: Mischung aus weißem Granulat mit grünlichbraunen Pellets.

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



Mechanisch

Hybrid

Chemisch

## Polymere und Gemische

Teilkristalline Polymere

## Geeignet

++

## Polymere und Gemische

Polyolefine

Styrenics

TPE

## Geeignet

++

+

+

## Anwendung

Ultra Purge™ PO kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen. Das Produkt wird insbesondere bei Farb- oder Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ PO kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 170°C / 338°F bis 300°C / 572°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ PO bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

Kappen & Verschlüsse

Vorformlinge (Preforms)

Flach- und Blasfolien

Dünnwandige Behälter & Extrusionwerkzeuge

Kosmetikbehälter

Blasgeformte Behälter

Lusin®

Videos

### RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.





# VORFORMLINGE STANDARD & MEHRLAGIG

Wenn Black Specks zu Ausfallzeiten führen, hilft Ihnen Ultra Purge™ 5000 mit seiner Hybridtechnologie bei der Beseitigung der Verunreinigung.

Für mehrlagige Vorformling-Heißkanalsysteme gibt es das hervorragende Ultra Purge™ 5100, das in der Lage ist, thermisch abgebautes Polymer mittels direkter oder indirekter Reinigungstechnologie zu entfernen.

Ultra Purge™ PET-E wurde entwickelt, um die Spritzeinheit und die Heißkanäle in Spritzgießmaschinen zur Herstellung von PET-Vorformlingen sicher zu reinigen. Die Option, die Heißkanäle bei offenem oder geschlossenem Werkzeug zu reinigen, macht Ultra Purge™ PET-E zu einer flexiblen Lösung für die Reinigung Ihrer Maschine.

## LESEN ÜBER UNSERE INNOVATION

Gemeinsame Entwicklung eines Preform-Beschichtungssystems (Preform Coating System PCS) schafft außerordentliche Lösung für branchenspezifische Herausforderungen.

### PCS

#### RECYCLING

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV Institut wurden Tests zur Wiederverwertbarkeit von Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Bei einer Mischung von bis zu 5 % (nach Gewichtsanteil) mit kompatiblen und inkompatiblen Polymeren verändern die Ultra Purge™-Reinigungsgranulate die physikalischen oder chemischen Eigenschaften der resultierenden Polymermischung nicht. Der Kunde muss jedoch Eignungstests durchführen, um zu bestätigen, dass die recycelte Reinigungsgranulate keine Verarbeitungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten Sie, dass Fraunhofer IVV und Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schä-

den übernimmt, die durch die Verwendung von Ultra Purge™-Resten entstehen.

#### REGIONALE VERFÜGBARKEIT

Nicht alle in diesem Dokument aufgeführten Produkte sind in allen Regionen erhältlich. Ähnliche Produkte können an Ihrem Standort unter einem anderen Namen erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Chem-Trend-Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Chem-Trend-Vertriebspartner, um weitere Informationen über das beste Produkt für Ihre Anwendung zu erhalten.



# ULTRA PURGE™ 5000

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



## Beschreibung

Ultra Purge™ 5000 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat mit Ultra-X™-Technologie. Es ist geeignet für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Das Produkt besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 5000 sind in Übereinstimmung mit:

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und

USAmerikanische Gesetzgebung für Materialien mit Kontakt zu Lebensmitteln (21 CFR).

## Vorteile

- Schneller Reinigungseffekt
- Leicht anzuwenden
- Hohe Wirksamkeit
- Großer Anwendungsbereich

## Typische Eigenschaften

Aussehen: Mischung aus gräulich-braunem und transparentem Granulat mit gräulich-braunen Pellets.

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



## Polymere und Gemische

Polymere und Gemische	Geeignet
Amorphes Harz	++
PA	+
PET	++
Styrenics	+
TPE	+
TPU	+

## Anwendung

Ultra Purge™ 5000 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen. Das Produkt ist für Farb- und Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) geeignet.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ 5000 kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 190°C / 374°F bis 320°C / 608°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 5000 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.



# ULTRA PURGE™ 5100

## Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



### Beschreibung

Ultra Purge™ 5100 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat mit Ultra-X™-Technologie. Es ist geeignet für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Das Produkt besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 5100 sind in Übereinstimmung mit:

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und

US-Amerikanische Gesetzgebung für Materialien mit Kontakt zu Lebensmitteln (21 CFR).

### Vorteile

- Schneller Reinigungseffekt
- Leicht anzuwenden
- Hohe Wirksamkeit
- Großer Anwendungsbereich

### Typische Eigenschaften

Aussehen: Mischung aus gräulich-braunem und transparentem Granulat mit gräulich-braunen Pellets.

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



### Polymere und Gemische

Polymere und Gemische	Geeignet
Amorphes Harz	++
PA	+
PET	++
Styrenics	+
TPE	+
TPU	+

### Anwendung

Ultra Purge™ 5100 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen. Das Produkt wird insbesondere bei Farb- oder Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ 5100 kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 190°C / 374°F bis 320°C / 608°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 5100 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

Kappen & Verschüsse

Vorformlinge (Preforms)

Flach- und Blasfolien

Dünnwandige Behälter & Etagenwerkzeuge

Kosmetikbehälter

Blasgeformte Behälter

Lusin®

Videos

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.



# ULTRA PURGE™ PET-E

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



## Beschreibung

Ultra Purge™ PET-E ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat. Es ist geeignet für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Bei den aktiven Inhaltsstoffen des Produktes handelt es sich um hochwirksame Reinigungsadditive.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ PET-E sind in Übereinstimmung mit:  
Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und  
US-Amerikanische Gesetzgebung für Materialien mit Kontakt zu Lebensmitteln (21 CFR).

## Vorteile

- Besonders geeignet für PET
- Leicht anzuwenden
- Schneller Reinigungseffekt
- Hohe Wirksamkeit

## Typische Eigenschaften

Aussehen: Mischung aus gräulich-braunen Körnern mit gräulich-braunen Tabletten.

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



## Polymere und Gemische

PET

## Geeignet

++

## Anwendung

Ultra Purge™ PET-E kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen. Das Produkt kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und des Kopfes von Blasformanlagen ohne Speicherkopf eingesetzt werden.

Ultra Purge™ PET-E wird insbesondere bei Farb- oder Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ PET-E kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 190°C / 374°F bis 320°C / 608°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ PET-E bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

Kappen & Verschlüsse

Vorformlinge (Preforms)

Flach- und Blasfolien

Dünnwandige Behälter & Etagenwerkzeuge

Kosmetikbehälter

Blasgeformte Behälter

Lusin®

Videos

## RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.





# FLACH- & BLASFOLIEN

Bei der Reinigung von Folienanlagen für mehrlagige Folien mit Ultra Purge™ PO-C bleibt der Folienschlauch intakt.

## LESEN SIE UNSERE FALLSTUDIE

Ultra Purge™ Reinigungsgranulat ermöglicht schnelleren, sauberen und effizienteren Prozess in der Folienextrusion.

### FALLSTUDIE

#### RECYCLING

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV Institut wurden Tests zur Wiederverwertbarkeit von Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Bei einer Mischung von bis zu 5 % (nach Gewichtsanteil) mit kompatiblen und inkompatiblen Polymeren verändern die Ultra Purge™-Reinigungsgranulate die physikalischen oder chemischen Eigenschaften der resultierenden Polymermischung nicht. Der Kunde muss jedoch Eignungstests durchführen, um zu bestätigen, dass die recycelte Reinigungsgranulate keine Verarbeitungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten Sie, dass Fraunhofer IVV und Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schä-

den übernimmt, die durch die Verwendung von Ultra Purge™-Resten entstehen.

#### REGIONALE VERFÜGBARKEIT

Nicht alle in diesem Dokument aufgeführten Produkte sind in allen Regionen erhältlich. Ähnliche Produkte können an Ihrem Standort unter einem anderen Namen erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Chem-Trend-Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Chem-Trend-Vertriebspartner, um weitere Informationen über das beste Produkt für Ihre Anwendung zu erhalten.



# ULTRA PURGE™ PO-C

## Reinigungskonzentrat

### Beschreibung

Ultra Purge™ PO-C ist ein konzentriertes Reinigungsgranulat, das mit dem Polymer gemischt werden muss. Es ist geeignet für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Bei den aktiven Inhaltsstoffen des Produktes handelt es sich um hochwirksame Reinigungsadditive.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ PO-C sind in Übereinstimmung mit:

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und

US-Amerikanische Gesetzgebung für Materialien mit Kontakt zu Lebensmitteln (21 CFR).

### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Leicht anzuwenden
- Schneller Reinigungseffekt
- Hohe Wirksamkeit

### Typische Eigenschaften

Aussehen: Gräulich-braune Pellets.

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



### Polymere und Gemische

Polymere und Gemische	Geeignet
Teilkristalline Polymere	++
Polyolefine	++
Styrenics	+
TPE	+

### Anwendung

Vor der Verwendung mit bis zu 10% (bezogen auf Gewicht) füllstofffreiem Neupolymer vermischen. Ultra Purge™ PO-C kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen. Das Produkt kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Blasfolienanlagen eingesetzt werden.

Ultra Purge™ PO-C wird insbesondere bei Farb- oder Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen. Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Das Produkt kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 170°C / 338°F bis 320°C / 608°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ PO-C bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.

Kappen &  
Verschlüsse

Vorformlinge  
(Preforms)

Flach- und  
Blasfolien

Dimmndige  
Behälter &  
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-  
behälter

Blasgeformte  
Behälter

Lusin®

Videos





# DÜNNWANDIGE BEHÄLTER & ETAGENWERKZEUGE

Ultra Purge™ 1001 ist ein gebrauchsfertiges Produkt, das speziell für die Verarbeitung in Etagenwerkzeugen und dünnwandige Anwendungen entwickelt wurde.

## LESEN SIE UNSERE FALLSTUDIE

Ein klarer Blick auf einfaches Umrüsten und Farbwechsel bei der Produktion dünnwandiger Teile.

### FALLSTUDIE

#### RECYCLING

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV Institut wurden Tests zur Wiederverwertbarkeit von Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Bei einer Mischung von bis zu 5 % (nach Gewichtsanteil) mit kompatiblen und inkompatiblen Polymeren verändern die Ultra Purge™-Reinigungsgranulate die physikalischen oder chemischen Eigenschaften der resultierenden Polymermischung nicht. Der Kunde muss jedoch Eignungstests durchführen, um zu bestätigen, dass die recycelte Reinigungsgranulate keine Verarbeitungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten Sie, dass Fraunhofer IVV und Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schä-

den übernimmt, die durch die Verwendung von Ultra Purge™-Resten entstehen.

#### REGIONALE VERFÜGBARKEIT

Nicht alle in diesem Dokument aufgeführten Produkte sind in allen Regionen erhältlich. Ähnliche Produkte können an Ihrem Standort unter einem anderen Namen erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Chem-Trend-Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Chem-Trend-Vertriebspartner, um weitere Informationen über das beste Produkt für Ihre Anwendung zu erhalten.



# ULTRA PURGE™ 1001

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



## Beschreibung

Ultra Purge™ 1001 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat. Es ist geeignet für Spritzgussmaschinen. Das Produkt besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 1001 sind in Übereinstimmung mit:

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und

USAmerikanische Gesetzgebung für Materialien mit Kontakt zu Lebensmitteln (21 CFR).

## Vorteile

- Hervorragende Verformbarkeit
- Empfohlen für dünnwandige Teile aus Polyolefinen
- Schneller Reinigungseffekt
- Leicht anzuwenden

## Typische Eigenschaften

Aussehen: Durchscheinend weißes und grau-grünliches Granulat. Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



## Polymere und Gemische

Polyolefine

## Geeignet

++

## Anwendung

Ultra Purge™ 1001 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen eingesetzt werden. Das Material kann grundsätzlich in Teile gespritzt und in Heißkanalsystemen verarbeitet werden. Das Produkt wird insbesondere bei Farbwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ 1001 kann bei Verarbeitungstemperaturen bis zu 280°C / 536°F eingesetzt werden.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 1001 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

Kappen &  
Verschlüsse

Vorformlinge  
(Preforms)

Flach- und  
Blasfolien

Dünnwandige  
Behälter &  
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-  
behälter

Blasgeformte  
Behälter

Lusin®

Videos

### RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.





# KOSMETIK-BEHÄLTER

Ultra Purge™ 3615 hat einzigartige physikalische und chemische Eigenschaften, die es zur besten Option für die Extrusion zur Herstellung von Kosmetiktuben machen.

## LESEN SIE UNSERE FALLSTUDIE

Ultra Purge™ half einem Hersteller von Kosmetikverpackungen Produktionsausfälle aufgrund von Reinigungsbedarf zu reduzieren.

### FALLSTUDIE

#### RECYCLING

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV Institut wurden Tests zur Wiederverwertbarkeit von Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Bei einer Mischung von bis zu 5 % (nach Gewichtsanteil) mit kompatiblen und inkompatiblen Polymeren verändern die Ultra Purge™-Reinigungsgranulate die physikalischen oder chemischen Eigenschaften der resultierenden Polymermischung nicht. Der Kunde muss jedoch Eignungstests durchführen, um zu bestätigen, dass die recycelte Reinigungsgranulate keine Verarbeitungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten Sie, dass Fraunhofer IVV und Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schä-

## SCHAUEN SIE SICH UNSER VIDEO AN

Die Verwendung von Ultra Purge™ 3615 Reinigungsgranulat mit der fortschrittlichen "selbstentleerenden" Technologie verhindert die Bildung von Verunreinigungen. Das Reinigungsgranulat haftet nicht an Metall und daher ist auch das Ziehen der Schraube wesentlich einfacher.

### VIDEO

den übernimmt, die durch die Verwendung von Ultra Purge™-Resten entstehen.

#### REGIONALE VERFÜGBARKEIT

Nicht alle in diesem Dokument aufgeführten Produkte sind in allen Regionen erhältlich. Ähnliche Produkte können an Ihrem Standort unter einem anderen Namen erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Chem-Trend-Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Chem-Trend-Vertriebspartner, um weitere Informationen über das beste Produkt für Ihre Anwendung zu erhalten.



# ULTRA PURGE™ 3615

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



## Beschreibung

Ultra Purge™ 3615 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat. Es ist geeignet für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Das Produkt besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 3615 sind in Übereinstimmung mit:

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und

US-Amerikanische Gesetzgebung für Materialien mit Kontakt zu Lebensmitteln (21 CFR).

## Vorteile

- Schneller Reinigungseffekt
- Hohe Wirksamkeit
- Geruchlos
- Leicht anzuwenden

## Typische Eigenschaften

Aussehen: Gemisch aus beigem und durchscheinend weißem Granulat.

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



## Polymere und Gemische

Amorphes Harz

Teilkristalline Polymere

## Geeignet

++

++

## Anwendung

Ultra Purge™ 3615 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen. Ultra Purge™ 3615 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und des Kopfes von Blasformanlagen ohne Speicherkopf eingesetzt werden. Ultra Purge™ 3615 ist für Farb- und Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) geeignet.

Bei Einsatz als Instandhaltungsprodukt kann Ultra Purge™ 3615 die Entstehung von Karbonisierungen (black specks) verhindern.

Das Produkt kann das Ziehen der Schnecke erleichtern, da es sich leicht von der Schnecke entfernen lässt. Kann bei Abschaltvorgängen auch als Einfriermischung eingesetzt werden.

Ultra Purge™ 3615 kann bei Verarbeitungstemperaturen bis zu 300°C / 572°F eingesetzt werden.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 3615 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.





# BLASGEFORMTE BEHÄLTER

Ultra Purge 3060 wurde speziell entwickelt, um den Farbwechsel bei extrusionsblasgeformten Behältern zu beschleunigen.

## LESEN SIE UNSERE FALLSTUDIE

Chem-Trend unterstützt Ihren Blasformprozess mit den effizienten Reinigungslösungen von Ultra Purge™.

### FALLSTUDIE

#### RECYCLING

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV Institut wurden Tests zur Wiederverwertbarkeit von Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Bei einer Mischung von bis zu 5 % (nach Gewichtsanteil) mit kompatiblen und inkompatiblen Polymeren verändern die Ultra Purge™-Reinigungsgranulate die physikalischen oder chemischen Eigenschaften der resultierenden Polymermischung nicht. Der Kunde muss jedoch Eignungstests durchführen, um zu bestätigen, dass die recycelte Reinigungsgranulate keine Verarbeitungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten Sie, dass Fraunhofer IVV und Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schä-

den übernimmt, die durch die Verwendung von Ultra Purge™-Resten entstehen.

#### REGIONALE VERFÜGBARKEIT

Nicht alle in diesem Dokument aufgeführten Produkte sind in allen Regionen erhältlich. Ähnliche Produkte können an Ihrem Standort unter einem anderen Namen erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Chem-Trend-Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Chem-Trend-Vertriebspartner, um weitere Informationen über das beste Produkt für Ihre Anwendung zu erhalten.



# ULTRA PURGE™ 3060

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



## Beschreibung

Ultra Purge™ 3060 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat. Es ist geeignet für Extrusionsanlagen. Das Produkt besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

## Vorteile

- Schneller Reinigungseffekt
- Hohe Wirksamkeit
- Leicht anzuwenden
- Wirtschaftlich

## Typische Eigenschaften

Aussehen: Mischung aus beigem und durchscheinend weißem Granulat mit gräulich-braunen Pellets.

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



## Polymere und Gemische

Polyolefine

## Geeignet

++

## Anwendung

Besonders geeignet für Polymere, die in Blasformverfahren eingesetzt werden. Ultra Purge™ 3060 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und des Kopfes von Blasformanlagen mit Speicherkopf eingesetzt werden. Das Produkt ist für Farb- und Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) geeignet.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ 3060 kann bei Verarbeitungstemperaturen bis zu 300°C / 572°F eingesetzt werden.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 3060 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

Kappen &  
Verschlüsse

Vorformlinge  
(Preforms)

Flach- und  
Blasfolien

Dünwandige  
Behälter &  
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-  
behälter

Blasformte  
Behälter

Lusin®

Videos

## RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.



# LUSIN®

## Formenwartungsprodukte & Trennmittel

### KOMPLETTLÖSUNG FÜR HÖHERE EFFIZIENZ

Unsere Wartungs- und Trennmittellösungen unterstützen Sie bestmöglich, im Produktionsprozess Ihre Effizienz zu steigern und Kosten zu reduzieren. Als Komplettsystem ergänzen sich unsere Lusin® Produkte ideal und bringen Ihnen viele Vorteile. Regelmäßige Wartungsroutinen mit unseren Lusin® Formen-Reinigern & Entfettern, Formen-Schutzmitteln und Schmierstoffen sorgen für die bestmögliche Pflege und Wartung Ihrer Werkzeuge.

#### Wartungsprodukte

- Formenreiniger & Entfetter
- Formen-Schutzmittel (Antikorrosion)
- Schmierstoffe
- Vorformlinge und Flaschenbeschichtung

#### Trennmittel

#### HINWEIS:

Um unseren digitalen Lusin®-Katalog zu finden, klicken Sie auf das Bild oder suchen Sie nach "Lusin® Katalog" auf [DE.CHEMTREND.COM](https://de.chemtrend.com).



### LESEN SIE UNSERE FALLSTUDIE

Ablagerungen in der Form bei Spritzgießanwendungen werden beseitigt durch Formenreiniger Lusin® MC1718

#### FALLSTUDIE

Kappen &  
Verschlüsse

Vorformlinge  
(Preforms)

Flach- und  
Blasfolien

Dimmndige  
Behälter &  
Etikettierwerkzeuge

Kosmetik-  
behälter

Blasgeformte  
Behälter

Lusin®

Videos



# VIDEOS

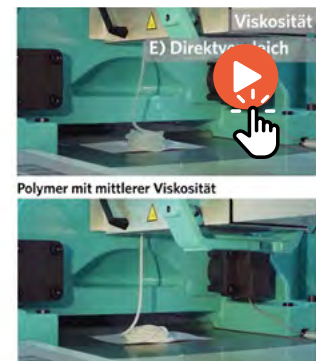
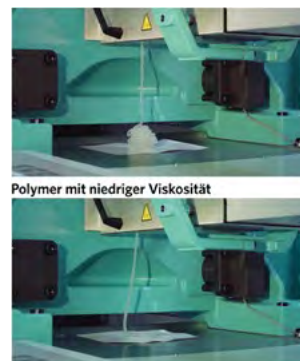
## Lehr- & Anwendungsvideos

### LEHRVIDEOS

Warum Reinigungsgranulate?



Viscosität / Melt Flow Index



### ANWENDUNGSVIDEOS

Reinigen bei laufender Teileproduktion



Reinigen von Schnecke und Zylinder in Ihrer Spritzgussmaschine



#### HINWEIS:

Um unsere Videos auf unserer Website zu finden, klicken Sie entweder auf die obigen Bilder oder suchen

Sie nach den oben genannten Stichworten auf unserer Website [DE.CHEMTREND.COM](http://DE.CHEMTREND.COM).

Kappen &  
Verschlüsse

Vorformlinge  
(Preforms)

Flach- und  
Blasfolien

Dünnwandige  
Behälter &  
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-  
behälter

Blaseformte  
Behälter

Lusin®

Videos



# KATALOGE

Reinigungsgranulate per Anwendungen

## KATALOG AUTOMOBIL-KOMPONENTEN



## KATALOG EXTRUSION ANWENDUNGEN



### HINWEIS:

Um unsere anderen Kataloge für Reinigungsgranulate zu finden, klicken Sie entweder auf die obigen Bilder oder suchen Sie nach "Kataloge" auf [DE.CHEMTREND.COM](http://DE.CHEMTREND.COM).

## KATALOG TECHNISCHE KOMPONENTEN



## KATALOG SPEZIALANWENDUNGEN



Kappen &  
Verschlüsse

Vorformlinge  
(Preforms)

Flach- und  
Blasfolien

Dünnwandige  
Behälter &  
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-  
behälter

Blasgeformte  
Behälter

Lusin®

Videos



22



Für Ihre Notizen





*Release Innovation™*

Chem-Trend (Deutschland) GmbH  
European Headquarters  
Ganghoferstr. 47  
82216 Maisach Gernlinden (close Munich)  
Germany  
[service\(at\)chemtrend.de](mailto:service(at)chemtrend.de)  
[DE.CHEMTREND.COM](http://DE.CHEMTREND.COM)