



Release Innovation™

ULTRA PURGETM 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™-Reinigungsgranulat die physikalischen oder chemischen Eigenschaften der resultierenden Polymermischung nicht. Der Kunde muss jedoch Eignungstests durchführen, um zu bestätigen, dass die recycelte Reinigungsgranulat 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.



Mechanisch

Hybrid

Chemisch

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

Dünnwandige
Behälter &
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-
Behälter

Blasgeformte
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.



Mechanisch

Hybrid

Chemisch

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.

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

Dünnwandige Behälter & Etagenwerkzeuge

Kosmetik-Behälter

Blasgeformte Behälter

Lusin® Videos

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 gräulichbraunen 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

Geeignet

Polyolefine

++

Styrenics

+

TPE

+

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.

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

Verformlinge (Preforms)

Flach- und Blasfolien

Dünnwandige Behälter & Etagenwerkzeuge

Kosmetik-Behälter

Blasgeformte Blasfolien

Lusin® Videos



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™-Reinigungsgranulat die physikalischen oder chemischen Eigenschaften der resultierenden Polymermischung nicht. Der Kunde muss jedoch Eignungstests durchführen, um zu bestätigen, dass die recycelte Reinigungsgranulat 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
USA 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

	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.

Kappen &
Verschlüsse
Vorformlinge
(Preforms)

Flach- und
Blasfolien
Dünnwandige
Behälter &
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-
Behälter

Blasgeformte
Behälter

Lusin®
Videos

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.



Polymer und Gemische

Amorphes Harz	++
PA	+
PET	++
Styrenics	+
TPE	+
TPU	+

Anwendung

Ultra Purge™ 5100 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen und Extrusionssanlagen 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.

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.



Mechanisch

Hybrid

Chemisch

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.

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

Dünnwandige
Behälter &
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-
Behälter

Blasgeformte
Behälter

Lusin®
Videos



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™ Reinigunggranulat ermöglicht schnelleren, sauberer 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 Reinigungsgranulat 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.

Mechanisch

Hybrid

Chemisch

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.

Polymere und Gemische

Geeignet

Teilkristalline Polymere	++
Polyolefine	++
Styrenics	+
TPE	+

Anwendung

Vor der Verwendung mit bis zu 10% (bezogen auf Gewicht) füllstofffreiem Neopolymer 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.

Kappen &
Verschlüsse

Verformlinge
(Preforms)

Flach- und
Blasfolien

Dünnwandige
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 Reinigungsgranulat 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.



Mechanisch

Hybrid

Chemisch

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 &
Etagengeräte

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

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

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 Reinigungsgranulata 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™ 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.



Mechanisch

Hybrid

Chemisch

Polymere und Gemische

Geeignet

Amorphes Harz

++

Teilkristalline Polymere

++

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.

Kappen &
Verschlüsse

Vorformlinge
(Preforms)

Flach- und
Blasfolien

Dünnwandige
Behälter &
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-
behälter

Blasgeformte
Behälter

Lusin®
Videos



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 Reinigungsgranulat 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.

Mechanisch

Hybrid

Chemisch



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.

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

Dünnwandige
Behälter &
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-
Behälter

Blasgeformte
Behälter

Lusin®

Videos

LUSIN®

Formenwartungsprodukte & Trennmittel

KOMPLETLÖSUNG 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 & Entfetttern, 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.

LESEN SIE UNSERE FALLSTUDIE

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

FALLSTUDIE





LUSIN® PRODUKT LINIE

WARTUNGSPRODUKTE

- Reiniger & Entfetter
- Formen-Schutzmittel (Antikorrosion)
- Schmierstoffe
- Preform und Flaschen Beschichtung

TRENNMITTEL



Kappen &
Verschlüsse

Vorformlinge
(Preforms)

Flach- und
Blasfolien

Dünnwandige
Behälter &
Etagengeräte

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.

Kappen &
Verschlüsse

Vorformlinge
(Preforms)

Flach- und
Blasfolien

Dünnwandige
Behälter &
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-
Behälter

Blasgeformte
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.

KATALOG TECHNISCHE KOMPONENTEN



KATALOG SPEZIALANWENDUNGEN



Kappen &
Verschließe

Vorformlinge
(Preforms)

Flach- und
Blasfolien

Dünnwandige
Behälter &
Etagenwerkzeuge

Kosmetik-
behälter

Blasgeformte
Behälter

Lusin®

Videos



Für Ihre Notizen



Für Ihre Notizen



Release InnovationTM

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