



Release Innovation™



ULTRA PURGE™
REINIGUNGSGRANULATE
SPEZIAL-
ANWENDUNGEN

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**

SCHAUEN SIE SICH DAS VIDEO AN
Ultra Purge® 3615 in Aktion.

**ULTRA PURGE™
3615**

Schnecke ziehen		3
Ultra Purge™ 3615	Schnecke ziehen	4
Leitfähige Kunststoffe		5
Ultra Purge™ 3615	Entfernt hartnäckige Verunreinigungen	6
Lebensmittelgeeignetes transparentes Copolyester		7
Ultra Purge™ 5100	Schnelle Farbwechsel	8
Lusin®	Wartungsprodukte & Trennmittel	9
Videos	Lehr- & Anwendungsvideos	10
Andere Kataloge zu Reinigungsgranulaten	<ul style="list-style-type: none">• Verpackungen für Lebensmittel & Gesundheitswesen• Technische Komponenten• Extrusion• Automobil-Komponenten	11



SCHNECKE ZIEHEN

Ultra Purge™ 3615 klebt nicht und ermöglicht ein schnelles und einfaches Ziehen der Schnecke.

SCHAUEN SIE SICH DAS VIDEO AN
Ultra Purge® 3615 in Aktion.

ULTRA PURGE™
3615

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™ 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

Amorphes Harz

Geeignet

++

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.

Schnecke
ziehenLeitfähige
KunststoffeTransparentes
Copolyester

Lusir®

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.



LEITFÄHIGE KUNSTSTOFFE

Polymere die mit hohem Russanteil gefüllt sind haben ihre Tücken. Ultra Purge™ 3615 wurde für die Reinigung solcher Anwendungen entwickelt.

SCHAUEN SIE SICH DAS VIDEO AN
Ultra Purge® 3615 in Aktion.

ULTRA PURGE™
3615

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™ 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.

Schnecke
ziehenLeitfähige
KunststoffeTransparentes
Copolyester

Lusir®

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.



TRANSPARENTES COPOLYMER

Copolyester können Polycarbonat in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt ersetzen. Ultra Purge™ 5100 vereint Lebensmittelzulassung und hohe Wirksamkeit für diese Anwendung.

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™ 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.

Schnecke
ziehenLeitfähige
KunststoffeTransparentes
Copolyester

Lusir®

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.

LESEN SIE UNSERE FALLSTUDIE

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

FALLSTUDIE

Chem Trend
Release Innovation™

LUSIN® PRODUKTLINIE

WARTUNGSPRODUKTE

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

TRENNMITTEL

Screw Moving

Conductive
PolymersTransparent
Copolyester

Lusin®

Videos

VIDEOS

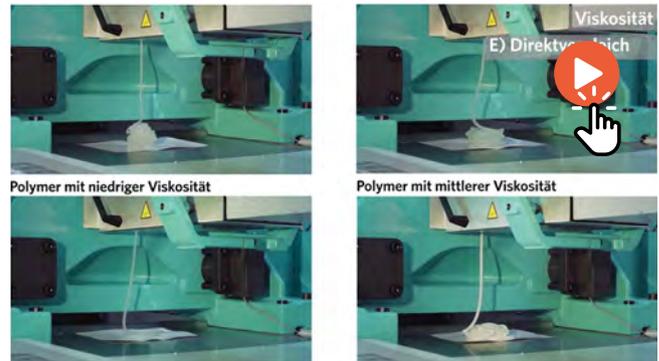
Lehr- & Anwendungsvideos

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.

Screw Moving

Conductive
PolymersTransparent
CopolyesterLusitr[®]

Videos

KATALOGE

Reinigungsgranulate per Anwendungen

KATALOG AUTOMOBIL-KOMPONENTEN



KATALOG EXTRUSION ANWENDUNGEN



KATALOG TECHNISCHE KOMPONENTEN



KATALOG SPEZIALANWENDUNGEN



Screw Moving

Conductive
PolymersTransparent
Copolyester

Lusir®

Videos

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.



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