



Release Innovation™

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		11
Ultra Purge™ 1789	Schnelle Reinigung ohne Produktionsstopp	12
Ultra Purge™ PO-C	Herunterfahren & Neustarts	13
Dünnwandig	Behälter & Etagenwerkzeuge	14
Ultra Purge™ 1001	Für Polyolefine mit hohem MFI	15
Kosmetikbehälter		16
Ultra Purge™ 1200	Schnelle Farbwechsel	17
Blasgeformte Behälter		18
Ultra Purge™ 3010	Schnelle Farbwechsel	19
Lusin®	Wartungsprodukte & Trennmittel	20
Videos	Lehr- & Anwendungsvideos	21
Andere Kataloge zu Reinigungsgranulaten	<ul style="list-style-type: none">• Automobil-Komponenten• Technische Komponenten• Extrusion• Spezialanwendungen	22



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

RECYCABILITY

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV wurden Prüfungen zur Recyclbarkeit des Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Die recycelten Rückstände bestanden aus dem Reinigungsgranulat und zwei verschiedenen, sowohl verträglichen wie unverträglichen Polymeren. Bei Zusätzen von bis zu 5% des recycelten Reinigungskonzentrats war der Einfluss auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des resultierenden recycelten Materials in diesen Prüfungen zu vernachlässigen. Trotzdem muss der Kunde eigene Prüfungen durchführen, um zu bestätigen, dass der Einsatz von recyceltem Reinigungsgranulat keine Fertigungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten

Sie, dass Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schäden 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, das geeignet ist 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 US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

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

Typische Eigenschaften

Aussehen: Gemisch aus grünlich-braunen und durchscheinend weißen Körnern gemischt mit grünlich-braunen Tabletten
Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



Polymere und Gemische	Produkt
Crystalline Polymere	++
PA	++

Polymere und Gemische

Polymere und Gemische	Produkt
POM	++
Polyolefine	++
Styrenics (PS, SAN, HIPS...)	+
TPE	+
TPU	++
PVC (hard)	++
PVC (soft)	+

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. Es ist für Farb- und Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specs) 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.



ULTRA PURGE™ 1230

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat

Beschreibung

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

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 1230 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

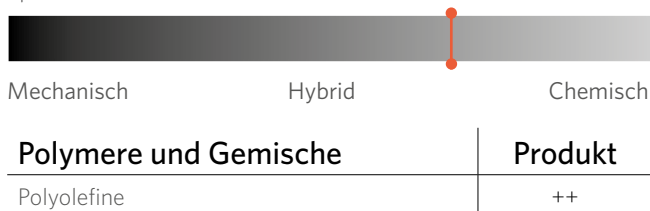
Vorteile

- Leicht anzuwenden
- Hohe Wirksamkeit
- Schneller Reinigungseffekt

Typische Eigenschaften

Aussehen: Gemisch aus beigen und durchscheinend weißen Körnern

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



Anwendung

Ultra Purge™ 1230 ist besonders geeignet für Polyolefine mit einem Schmelzflussindex zwischen 4 und 10 (2.16 kg / 190°C). Das Reinigungsgranulat 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.

Es 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 Gebrauchsanweisungen** 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

Kosmetikbehälter

Blasgeformte Behälter

Lusin®

Videos

ULTRA PURGE™ PO

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



Beschreibung

Ultra Purge™ PO ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat, das geeignet ist für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Bei den aktiven Inhaltsstoffen des Produktes handelt es sich um hochwirksame Reinigungsadditive.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ PO sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

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

Typische Eigenschaften

Aussehen: Mischung aus weißen Körnern mit grünlich-braunen Tabletten

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



Polymere und Gemische	Produkt
Crystalline Polymere	++
Polyolefine	++

Polymere und Gemische

Styrenics (PS, SAN, HIPS...)

TPE

Produkt

+

+

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 specs) 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.



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 abgebauten 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

RECYCABILITY

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV wurden Prüfungen zur Recycelbarkeit des Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Die recycelten Rückstände bestanden aus dem Reinigungsgranulat und zwei verschiedenen, sowohl verträglichen wie unverträglichen Polymeren. Bei Zusätzen von bis zu 5% des recycelten Reinigungskonzentrats war der Einfluss auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des resultierenden recycelten Materials in diesen Prüfungen zu vernachlässigen. Trotzdem muss der Kunde eigene Prüfungen durchführen, um zu bestätigen, dass der Einsatz von recyceltem Reinigungsgranulat keine Fertigungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten

Sie, dass Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schäden 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, das geeignet ist 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 US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

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

Typische Eigenschaften

Aussehen: Mischung aus grülich-braunen und transparenten Körnern mit grülich-braunen Tabletten

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



Polymere und Gemische

Polymere und Gemische	Produkt
Amorphe Polymere	++
PA	+
PET	++
Styrenics (PS, SAN, HIPS...)	+
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 specs) 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.

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™ 5100

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



Beschreibung

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

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 5100 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

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

Typische Eigenschaften

Aussehen: Mischung aus grünlich-braunen und transparenten Körnern mit grünlich-braunen Tabletten

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



Polymere und Gemische

Amorphous Polymere

PA

Produkt

++

+

Polymere und Gemische

PET

Styrenics (PS, SAN, HIPS...)

TPE

TPU

Produkt

++

+

+

+

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 Gebrauchsanweisungen**

für Ultra Purge™ 5100 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™ PET-E

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



Beschreibung

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

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 5100 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

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

Produkt

++

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.

Es 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 Gebrauchsanweisungen** 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

Ultra Purge™ 1789 ist gebrauchsfertiges chemisches Produkt, während Ultra Purge™ PO-C ein Konzentrat ist. Beide sind für die Reinigung von Extrusionsblasfolienanlagen konzipiert.

Ultra Purge™ 1789 verhält sich ähnlich wie das Produktionsmaterial und ermöglicht die Reinigung von Ein-

schichtanlagen ohne Unterbrechung der Produktion.

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

RECYCABILITY

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV wurden Prüfungen zur Recycelbarkeit des Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Die recycelten Rückstände bestanden aus dem Reinigungsgranulat und zwei verschiedenen, sowohl verträglichen wie unverträglichen Polymeren. Bei Zusätzen von bis zu 5% des recycelten Reinigungskonzentrats war der Einfluss auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des resultierenden recycelten Materials in diesen Prüfungen zu vernachlässigen. Trotzdem muss der Kunde eigene Prüfungen durchführen, um zu bestätigen, dass der Einsatz von recyceltem Reinigungsgranulat keine Fertigungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten

Sie, dass Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schäden 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™ 1789

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat

Beschreibung

Ultra Purge™ 1789 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat, das geeignet ist für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 1789 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

- Besonders geeignet für EVA
- Kein Reißen der Folie bei Blasfilmanwendungen
- Schneller Reinigungseffekt
- Leicht anzuwenden
- Wirtschaftlich

Typische Eigenschaften

Aussehen: Durchscheinend weiße und beige Körner
Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.

Mechanisch	Hybrid	Chemisch
Polymere und Gemische		Produkt
Polyolefine		++
TPE		+
PVC (soft)		++

Polymere und Gemische

EVA

Produkt

++

Anwendung

Ultra Purge™ 1789 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Blasfolienanlagen eingesetzt werden. Das Produkt 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 Reinigungsgranulat kann bei Abschaltvorgängen auch als Einfriermischung eingesetzt werden.

Es wird insbesondere bei Farb- oder Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ 1789 kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 100°C / 212°F bis 270°C / 482°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 1789 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-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 US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

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

Typische Eigenschaften

Aussehen: Gräulich-braune Tabletten

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



Polymere und Gemische	Produkt
Crystalline Polymere	++
Polyolefine	++

Polymere und Gemische

Styrenics (PS, SAN, HIPS...)

TPE

Produkt

+

+

Anwendung

Vor der Verwendung mit bis zu 10 (%) Gewichtsprozent füllstoff-freiem 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.

Es 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.



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

RECYCABILITY

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV wurden Prüfungen zur Recycelbarkeit des Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Die recycelten Rückstände bestanden aus dem Reinigungsgranulat und zwei verschiedenen, sowohl verträglichen wie unverträglichen Polymeren. Bei Zusätzen von bis zu 5% des recycelten Reinigungskonzentrats war der Einfluss auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des resultierenden recycelten Materials in diesen Prüfungen zu vernachlässigen. Trotzdem muss der Kunde eigene Prüfungen durchführen, um zu bestätigen, dass der Einsatz von recyceltem Reinigungsgranulat keine Fertigungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten

Sie, dass Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schäden 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, das geeignet ist für Spritzgussmaschinen. Es besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven. Bei den aktiven Inhaltsstoffen des Produktes handelt es sich um hochwirksame Reinigungsadditive.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 1001 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Benefits

- Empfohlen für dünnwandiger Verpackungsmaterialien aus Polyolefinen
- Schneller Reinigungseffekt
- Leicht anzuwenden

Typische Eigenschaften

Aussehen: Aussehen: Durchscheinend weiße und grau-grünliche Körner

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



Polymere und Gemische

Polyolefine

Produkt

++

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 Heißkalsystemen verarbeitet werden.

Ultra Purge™ 1001 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 Gebrauchsanweisungen** für Ultra Purge™ 1001 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.



KOSMETIK- BEHÄLTER

Ultra Purge™ 1200 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

RECYCABILITY

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV wurden Prüfungen zur Recyclbarkeit des Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Die recycelten Rückstände bestanden aus dem Reinigungsgranulat und zwei verschiedenen, sowohl verträglichen wie unverträglichen Polymeren. Bei Zusätzen von bis zu 5% des recycelten Reinigungskonzentrats war der Einfluss auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des resultierenden recycelten Materials in diesen Prüfungen zu vernachlässigen. Trotzdem muss der Kunde eigene Prüfungen durchführen, um zu bestätigen, dass der Einsatz von recyceltem Reinigungsgranulat keine Fertigungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten

Sie, dass Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schäden 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™ 1200

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



Beschreibung

Ultra Purge™ 1200 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat, das geeignet ist für Spritzgussmaschinen. Es besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 1200 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

- Geruchlos
- Wirtschaftlich
- Hohe Wirksamkeit
- Schneller Reinigungseffekt
- Besonders geeignet für alle Kunststoffe mit niedrigem Schmelzflussindex (MFI).

Typische Eigenschaften

Aussehen: Weiße und beige Körner

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



Polymere und Gemische

Polymere und Gemische	Produkt
Crystalline Polymere	+
PA	+

Polymere und Gemische

Polymere und Gemische	Produkt
POM	+
Polyolefine	++
TPE	+
TPU	+

Anwendung

Ultra Purge™ 1200 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 Product wird insbesondere bei Farb- oder Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Das Reinigungsgranulat kann bei Abschaltvorgängen auch als Einfriermischung eingesetzt werden.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanweisungen** für Ultra Purge™ 1200 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.



BLASGEFORMTE BEHÄLTER

Ultra Purge 3010 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

RECYCABILITY

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV wurden Prüfungen zur Recyclbarkeit des Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Die recycelten Rückstände bestanden aus dem Reinigungsgranulat und zwei verschiedenen, sowohl verträglichen wie unverträglichen Polymeren. Bei Zusätzen von bis zu 5% des recycelten Reinigungskonzentrats war der Einfluss auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des resultierenden recycelten Materials in diesen Prüfungen zu vernachlässigen. Trotzdem muss der Kunde eigene Prüfungen durchführen, um zu bestätigen, dass der Einsatz von recyceltem Reinigungsgranulat keine Fertigungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten

Sie, dass Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schäden 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™ 3010

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat



Beschreibung

Ultra Purge™ 3010 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat, das geeignet ist für Extrusionsanlagen. Es besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 3010 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

- Schneller Reinigungseffekt
- Leicht anzuwenden
- Hohe Wirksamkeit
- Wirtschaftlich
- Geruchlos

Typische Eigenschaften

Aussehen: Durchscheinend weiße oder grünlich-braune Körner
Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



Polymere und Gemische	Produkt
Crystalline Polymere	++
Polyolefine	++

Polymere und Gemische

TPE

Produkt

+

Anwendung

Das Produkt ist besonders geeignet für Polymere, die in Blasformverfahren eingesetzt werden.

Ultra Purge™ 3010 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und des Kopfes von Blasformanlagen ohne Speicherkopf eingesetzt werden.

Das Reinigungsgranulat kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Extrusionsanlagen eingesetzt werden.

Es ist für Farb- und Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) geeignet.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanweisungen** für Ultra Purge™ 3010 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

Kappen & Verschlüsse

Vorformlinge (Preforms)

Flach- und Blasfolien

Dünnwandige Behälter & Etagenwerkzeuge

Kosmetikbehälter

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®

Mould Maintenance Products & Release Agents

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

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

TRENNMITTEL

Kappen & Verschlüsse

Vorformlinge (Preforms)

Flach- und Blasfolien

Dünnwandige Behälter & Etagenwerkzeuge

Kosmetikbehälter

Blasgeformte Behälter

Lusin®

Videos

VIDEOS

Lehr- & Anwendungsvideos

LEHRVIDEOS

Warum Reinigungsgranulate?



ANWENDUNGSVIDEOS

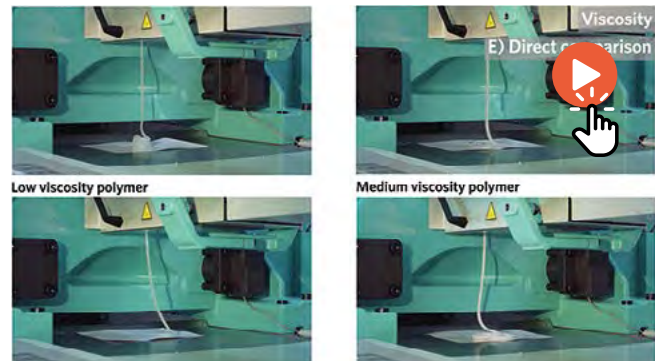
Reinigen bei laufender Teileproduktion



HINWEIS:

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

Viscosität / Melt Flow Index



Reinigen von Schnecke und Zylinder in Ihrer Spritzgussmaschine



Sie nach den oben genannten Stichworten auf unserer Website DE.CHEMTREND.COM.

Kappen & Verschlüsse

Vorformlinge (Preforms)

Flach- und Blasfolien

Dünnwandige Behälter & Extruderwerkzeuge

Kosmetikbehälter

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 & Verschlüsse

Vorformlinge (Preforms)

Flach- und Blasfolien

Dünnwandige Behälter & Etagenwerkzeuge

Kosmetikbehälter

Blasgeformte Behälter

Lusin®

Videos



Release Innovation™

Chem-Trend (Deutschland) GmbH
European Headquarters
Ganghoferstr. 47
82216 Maisach Gernlinden (nahe München)
Germany

[service\(at\)chemtrend.de](mailto:service(at)chemtrend.de)

DE.CHEMTREND.COM