

# Don't just purge... **ULTRA PURGE!**<sup>TM</sup>

## Warum **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup>?

Das **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup> Produktportfolio bietet chemische, mechanische oder hybrid wirkende Reinigungsgranulate, die entweder als Konzentrat oder als gebrauchsfertige Mischung erhältlich sind. Diese Reinigungsgranulate sind speziell für höhere Produktivität bei Farb- und Materialwechseln, beim Anfahren sowie beim Entfernen von "Black Specks" (BSR) entwickelt worden.

**ULTRA PURGE**<sup>TM</sup>-Produkte werden von führenden Maschinen- und Farbstoffherstellern als kostengünstigste und effizienteste Reinigungslösung für Kunststoffverarbeitungsanlagen empfohlen. Verunreinigungen werden sicher entfernt, ohne Schnecken, Zylinder oder Heißkanäle zu beschädigen. Die meisten **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup>-Produkte enthalten Treibmittel, die dafür sorgen, dass selbst äußerst schwer zugängliche Stellen in Ihren Maschinen gründlich gereinigt werden. **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup> ist besonders für Farb- und Materialwechsel und für die Entfernung von „Black Specks“ (BSR) geeignet. **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup> wird bei der Verarbeitungstemperatur des Produktionsmaterials eingesetzt.

# ULTRA-X<sup>TM</sup>



## Reinigungstechnologie der nächsten Generation

Innovative Reinigungstechnologie – ein wichtiger Wettbewerbsvorteil für kunststoffverarbeitende Unternehmen

### HÖHERE EFFIZIENZ BEI GERINGEREN KOSTEN

**ULTRA PURGE**<sup>TM</sup> ist wesentlich effizienter als andere Reiniger. Ausschuss und Ausfallzeiten werden erheblich verringert und dadurch verursachen Farb- und Materialwechsel deutlich geringere Kosten.

### SICHER FÜR DIE ANLAGEN

**ULTRA PURGE**<sup>TM</sup> wird von führenden internationalen Anbietern von Heißkanalsystemen und Extrudern sowie Spritzgießmaschinen empfohlen. Mit **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup> können sowohl Schnecke und Zylinder als auch Heißkanal und Düsen sicher gereinigt werden.

### LEBENSMITTELTauglich

Alle **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup>-Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Kunststoff-Verordnung (EU) Nr. 10/2011 sowie die in 21 CFR der FDA festgelegten Anforderungen an Materialien mit Lebensmittelkontakt. Nach Maßgabe der FDA-Vorschriften (21 CFR) sind alle Bestandteile von **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup> Reinigungsgranulaten entweder allgemein als sicher anerkannt (GRAS generally recognized as safe) oder für den direkten oder indirekten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

### SICHER FÜR DEN BEDIENER

**ULTRA PURGE**<sup>TM</sup> ist äußerst geruchsarm und setzt keine schädlichen Dämpfe frei. Das Produkt ist sicher für den Bediener und die Arbeitsumgebung.

### UMWELTFREUNDLICH

Im Vergleich zu herkömmlichen mechanischen Reinigungsgranulaten sind geringere Mengen an **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup> erforderlich. Bestimmte **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup>-Produkte können recycelt, an Wertstoffhändler verkauft oder mit Mahlgut vermischt und der Produktion zugeführt werden.

Warum sollten Sie so viel herkömmliches mechanisches Reinigungsgranulat verwenden ...

**ULTRA PURGE**<sup>TM</sup>-Kunden verwenden in der Regel 2 bis 3 Mal weniger Material im Vergleich zu konventionellen mechanischen Reinigungsgranulaten.



... wenn Sie doch mit so wenig **ULTRA PURGE**<sup>TM</sup> auskommen?

# Anwendungen

Die Reiniger für alle Kunststoffanwendungen.

Spritzgießmaschinen und Heißkanäle

Herstellung von PET-Preforms

Extrusionsblasformen

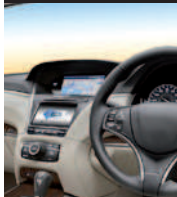
Blasfolien und Flachfolien

Masterbatch-Compoundierung



# Branchen

## AUTOMOBILINDUSTRIE



Gewinnmaximierung ist in der Automobilindustrie zwingend notwendig für den Erfolg. **ULTRA PURGE™** bietet eine schnelle und einfache Lösung für Farbwechsel von dunklen auf helle Farben. Die maßgeschneiderten **ULTRA PURGE™**-Produkte für die Automobilindustrie sind einfach in der Anwendung und effektiv für die Reinigung von Schnecken, Zylindern und Heißkanälen.

## HAUSHALTSWAREN



Mit der sicheren chemischen Technologie von **ULTRA PURGE™** lassen sich Farb- und Kohlenstoffablagerungen aufweichen und leicht aus Extrudern, Spritzgießanlagen und Heißkanalsystemen entfernen. Je nach Kunststoff und Anwendung helfen unsere spezifischen **ULTRA PURGE™** Produkte bei der Bewältigung Ihrer Reinigungsprobleme.

## TECHNISCHE KOMPONENTEN



**ULTRA PURGE™** bietet Speziallösungen für verschiedenste Kunststoffe und Temperaturen. Unsere Reiniger sind sicher für den Einsatz in Heißkanälen und entformbar. Diese **ULTRA PURGE™**-Produkte verhindern auch die Oxidation von Polymeren beim Ab- und Anfahren der Maschine.

## LEBENSMITTEL UND VERPACKUNG



**ULTRA PURGE™** bietet maßgeschneiderte Produkte für Ein- und Mehrfach- sowie Etagen- und Tandemwerkzeuge. **ULTRA PURGE™** ist zu 100 % entformbar, was schnelle Farbwechsel während des laufenden Betriebes ermöglicht. Alle **ULTRA PURGE™**-Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Kunststoff-Verordnung (EU) Nr. 10/2011 sowie die in 21 CFR der FDA festgelegten Anforderungen an Materialien mit Lebensmittelkontakt. Nach Maßgabe der FDA-Vorschriften (21 CFR) sind alle Bestandteile von **ULTRA PURGE™** Reinigungsgranulaten entweder allgemein als sicher anerkannt (GRAS generally recognized as safe) oder für den direkten oder indirekten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

## MEDIZIN



**ULTRA PURGE™** bietet ein breites Sortiment an absolut sicheren Reinigern für die Medizinbranche. Unsere F&E-Abteilung unterstützt Sie gerne bei der Validierung von **ULTRA PURGE™** für den Einsatz in Ihren medizinischen Anwendungen. **ULTRA PURGE™** hat die strengen Migrationsprüfungen bestanden und die Zertifizierung gemäß EU-Verordnung für Kunststoffe mit Lebensmittelkontakt erhalten.

## ELEKTRONIKBAUTEILE



Elektronikbauteile werden oft aus Hochtemperaturkunststoffen hergestellt. **ULTRA PURGE™** bietet spezielle Produkte, die auch bei sehr hohen Verarbeitungstemperaturen schnelle Materialwechsel und eine effiziente Beseitigung von "Black Specks" ermöglichen.