



 **Chem
Trend**

Release Innovation™

a brand of
FREUDENBERG

Не просто очистка...

Ultra Purge!™

Не просто очистка... Ultra Purge!™

Зачем нужны очищающие смеси Ultra Purge™?

Продукты Ultra Purge™ — это готовые к применению химические, механические или комбинированные химико-механические очищающие смеси, предназначенные для повышения производительности при смене цвета, материала, а также при запуске или очистке от нагара.

Продукты Ultra Purge™ рекомендуются основными производителями машин и красителей как наиболее экономичное и эффективное решение для очистки оборудования по обработке пластмасс. Устранение загрязнений происходит безопасным способом, без повреждения шнека, цилиндра или горячих каналов. Уникальная вспенивающая присадка позволяет смесям Ultra Purge™ проникать в самые труднодоступные точки вашего оборудования. Смеси Ultra Purge™ эффективны при смене цвета, материала и удалении черных пятен. Смеси Ultra Purge™ применяются при рабочей температуре переработки материала.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ, СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ

Смеси Ultra Purge™ эффективнее других средств для очистки. Они позволяют сократить количество брака и время простоя, а также достичь оптимальных результатов при смене цвета и материала.

БЕЗОПАСНО ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Применение смесей Ultra Purge™ рекомендуется основными мировыми производителями горячих каналов и оборудования. Смеси Ultra Purge™ не повреждают шнек, цилиндр, сопло и горячие каналы с запирающими иглами.

БЕЗОПАСНО ДЛЯ ОПЕРАТОРА

Смеси Ultra Purge™ не имеют запаха и не выделяют вредных испарений. Они безопасны для оператора и окружающей среды в месте расположения производственного оборудования.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Более экономный расход смесей Ultra Purge™ по сравнению с обычными механическими очищающими смесями. Некоторые виды очищающих смесей Ultra Purge™ можно повторно перерабатывать, продавать предприятиям по сбору вторсырья или вводить в смеси с повторно измельченными материалами и использовать при отливке деталей.

Зачем использовать обычную механическую очищающую смесь...

Потребителям смесей Ultra Purge™ обычно необходимо в 2-3 раза меньше материала, чем при использовании обычных механических очищающих смесей.



...если можно использовать более экономные смеси Ultra Purge™?



Технология очистки нового поколения

Инновационная технология очищения помогает переработчикам пластиков быть более конкурентноспособными и входит в линейку наших чистящих компаундов Ultra Purge™ 5150 и Ultra Purge™ 5160.



Применение

Очищающие смеси при производстве любых пластиковых изделий.

Инжекционно-литьевые машины и горячие каналы

Производство ПЭТ-преформ

Экструзионно-выдувные машины

Производство выдувной и листовой пленки

Приготовление маточных смесей



Отрасли промышленности

АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ



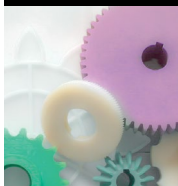
Увеличение прибыли крайне важно в условиях конкуренции, преобладающей в автомобильной промышленности. Смеси Ultra Purge™ позволяют быстро и легко сменить цвет с темного на светлый. Линейка продуктов Ultra Purge™ предлагает смеси, специально разработанные для автомобильной промышленности, удобные в использовании и эффективные при очистке продувочных шнеков, цилиндров и горячих каналов.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ



Благодаря применению безопасных химических веществ Ultra Purge™ красители и нагар размягчаются и легко удаляются из экструдеров, узлов впрыска и горячих каналов. В зависимости от полимера и сферы применения, для устранения проблем при очистке могут использоваться разные составы смесей Ultra Purge™.

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ



В линейке продуктов Ultra Purge™ представлены специализированные смеси для работы с широким спектром полимеров при различных температурах. Наши решения не повреждают горячие каналы и могут применяться для литья. Смеси Ultra Purge™ предотвращают окисление полимеров во время остановки и пуска оборудования.

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И УПАКОВКА



В линейке Ultra Purge™ есть специализированные составы для применения в одиночных, многокомпонентных и пакетных инструментах, а также в сдвоенных формах. Благодаря отличным формовочным свойствам смесей Ultra Purge™ смена цвета может выполняться на ходу. Большинство смесей Ultra Purge™ соответствует Регламенту Европейского Союза (ЕС) № 10/2011 и законодательству США о материалах, контактирующих с пищевыми продуктами (21 свод федеральных нормативных актов, 21 CFR). Большая часть компонентов смесей Ultra Purge™ либо имеет подтверждение GRAS (в целом признаны безопасными), либо одобрена в качестве непосредственных добавок в пищу или разрешена в качестве побочных пищевых добавок.

МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



В линейке продуктов Ultra Purge™ есть различные смеси, абсолютно безопасные при использовании в медицинской промышленности. Наша проектно-конструкторская группа может помочь в проверке применимости смесей Ultra Purge™ при производстве конкретного вида медицинского оборудования.

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ



Электронные компоненты часто отливаются из высокотемпературных полимеров. Линейка продуктов Ultra Purge™ предлагает высокотемпературные виды смесей, эффективные при смене материала и удалении нагара.

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ ULTRA PURGE™

ЛИТЬЕВЫЕ ПОЛИМЕРЫ	ТИПЫ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН		ГОТОВЫЙ К ПРИМЕНЕНИЮ КОНЦЕНТРАТ	ИНЖЕКЦИОННО-ЛИТЬЕВЫЕ МАШИНЫ		ПЭТ ПРЕФОРМЫ	ЭКСТРУДИРОВАНИЕ						
		°C	°F		ШНЕКИ И ЦИЛИНДРЫ	СИСТЕМЫ ГОРЯЧИХ КАНАЛОВ		ИНЖЕКЦИОННО-ЛИТЬЕВЫЕ МАШИНЫ	ШНЕКИ И МАТРИЦЫ ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТОЧНЫХ СМЕСЕЙ	ВЫДУВАНИЕ ПЛЕНКИ	ЛИСТОВАЯ ЭКСТРУЗИЯ	ВЫДУВНОЕ ФОРМОВАНИЕ САККУМУЛЯТОРАМИ	ВЫДУВНОЕ ФОРМОВАНИЕ БЕЗ АККУМУЛЯТОРОВ	
PPS, PSU, PPO, GRIVORY HT...	Ultra Purge™ HT	200 - 380	392 - 716	ГОТОВЫЙ К ПРИМЕНЕНИЮ	✓			✓						
PPS, PSU, PEEK, ULTEM...	Ultra Purge™ HT+	250 - 400	482 - 752		✓			✓						
При переходе на PC	Ultra Purge™ PC	220 - 340	428 - 644		✓	✓		✓		✓				
При переходе на PMMA	Ultra Purge™ PMMA	200 - 280	392 - 536		✓	✓		✓		✓				
PP, PE	Ultra Purge™ 1001	190 - 250	374 - 482		✓	✓								
ABS, ASA, PA, GPPS, HIPS, PC, SAN, PBT, PET...	Ultra Purge™ HIGH-E	190 - 320	374 - 608		✓	✓		✓		✓				
ABS, ASA, PA, GPPS, HIPS, PC, SAN, PBT, PET...	Ultra Purge™ 5160	190 - 320	374 - 608		✓	✓		✓		✓				
PET	Ultra Purge™ PET-E	190 - 320	374 - 608		✓	✓	✓			✓			✓	
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO...	Ultra Purge™ PO	170 - 300	338 - 572		✓	✓		✓		✓				
Универсальный-crystalline resin	Ultra Purge™ 5150	160 - 350	320 - 662		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
TPU	Ultra Purge™ MEC2	190 - 320	374 - 608	✓			✓							
PET	Ultra Purge™ C4000	190 - 320	374 - 608	КОНЦЕНТРАТ	✓	✓	✓		✓			✓		
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO...	Ultra Purge™ BP	170 - 380	338 - 716		✓	✓								
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, TPO, TPR, EVA...	Ultra Purge™ C1610	140 - 300	284 - 572						✓		✓		✓	
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO...	Ultra Purge™ PO-C	170 - 320	338 - 608		✓	✓		✓	✓	✓				

О НАС

Ultra Purge™ является торговой маркой компании Chem-Trend - мирового лидера в области разработки и производства высококачественных очищающих смесей, разделительных смазок и вспомогательных технологических составов для операций литья и формовки. Компания Chem-Trend завоевала безупречную репутацию на рынке благодаря созданию высокоэффективных решений, которые повышают производительность, снижают количество брака и улучшают качество готовых изделий наших потребителей.

CT-UP-RU-08/2017