



Release Innovation™

a brand of
FREUDENBERG

Don't just purge...

Ultra Purge!™

Don't just purge... Ultra Purge!™

Dlaczego Ultra Purge™?

Ultra Purge™ to gotowe do użytku granulaty lub koncentraty chemiczne, mechaniczne lub hybrydowe, chemiczno-mechaniczne. Umożliwiają zwiększenie efektywności produkcji podczas zmiany koloru tworzywa, zmiany materiału, a także przy uruchamianiu produkcji i usuwaniu pozostałości węglowych.

Najwięksi producenci maszyn, barwników i tworzyw polecają produkty Ultra Purge™ jako najbardziej opłacalne i najskuteczniejsze rozwiązanie problemu czyszczenia maszyn do przetwórstwa tworzyw sztucznych. Nasze produkty bezpiecznie usuwają zanieczyszczenia z maszyny nie uszkadzając ślimaka, cylindra i systemów gorących kanałów. Środki spieniające zawarte w większości produktów Ultra Purge™ to gwarancja usunięcia zanieczyszczeń nawet z najtrudniej dostępnych miejsc. Ultra Purge™ jest skuteczny przy zmianie koloru, materiału i usuwaniu czarnych wtrąceń. Ultra Purge™ działa w temperaturze stosowanej podczas produkcji.

ZWIĘKSZ WYDAJNOŚĆ I ZMNIĘJSZ KOSZTY

Ultra Purge™ jest skuteczniejszy i wydajniejszy w porównaniu z innymi dostępnymi środkami czyszczącymi. Produkt umożliwia optymalizację ilości odpadów, czasu przestoju, przebiegu procesu zmiany koloru i zmiany materiału.

BEZPIECZEŃSTWO MASZYN

Główni producenci systemów gorących kanałów i maszyn zalecają Ultra Purge™. Ultra Purge™ jest bezpieczny dla ślimaków, cylindrów i systemów gorących kanałów z dyszą zamykaną zaworowo i z końcówką igłową.

BEZPIECZEŃSTWO OPERATORÓW

Środek Ultra Purge™ praktycznie nie emituje zapachu i nie powoduje powstawania niebezpiecznych oparów. To oznacza bezpieczeństwo operatora i środowiska produkcyjnego.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Ultra Purge™ stosuje się w mniejszych ilościach niż konwencjonalne mechaniczne środki do czyszczenia. Określone produkty Ultra Purge™ nadają się do recyklingu, a odpady zawierające nasz produkt można oddawać do skupu odpadów albo mieszać z surowcem i wykonywać z niego nowe wyroby.

Po co używać tak dużo konwencjonalnych mechanicznych środków czyszczących ...

Użytkownicy Ultra Purge™ zwykle stosują o 2 do 3 razy mniej materiału w porównaniu z konwencjonalnymi środkami czyszczącymi.



... jeżeli możesz stosować zdecydowanie mniej Ultra Purge™?



Technologia czyszczenia nowej generacji

Ta innowacyjna technologia czyszczenia pomaga przetwórcom tworzyw być bardziej konkurencyjnym na rynku i jest zawarta w naszych granulatach czyszczących z linii Ultra Purge™ 5150 i Ultra Purge™ 5160.

Zastosowanie

Środek do czyszczenia wszystkich maszyn pracujących z tworzywami sztucznymi.

Formowanie wtryskowe i systemy gorących kanałów

Produkcja preform PET

Wyłaczanie z rozdmuchiwaniem

Rozdmuchiwanie folii i folia w arkuszach

Masterbatch compounding



Branże

MOTORYZACJA



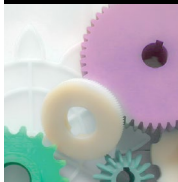
Maksymalizacja zysku to klucz do sukcesu na trudnym rynku motoryzacyjnym. Ultra Purge™ to szybkie i proste w użyciu rozwiązanie do czyszczenia maszyn podczas zmiany koloru wyrobów z ciemnego na jasny. Ultra Purge™ specjalnie opracowane dla przemysłu motoryzacyjnego to prosty i skuteczny sposób czyszczenia ślimaków, cylindrów i gorących kanałów.

SPRZĘT AGD



Bezpieczna chemiczna technologia czyszczenia Ultra Purge™ umożliwia zmiękczenie i łatwe usuwanie barwników i pozostałości węglowych z wytłaczarek, wtryskarek i z systemów gorących kanałów. Odpowiednio dobrany środek Ultra Purge™ rozwiąże każdy problem z czyszczeniem.

TECHNICZNE



Ultra Purge™ oferuje specjalistyczne rozwiązania, które są skuteczne w przetwórstwie szerokiej gamy tworzyw w różnych temperaturach. Nasze środki są bezpieczne dla systemów gorących kanałów i mogą być formowane razem z tworzywem. Ultra Purge™ dodatkowo zapobiegają utlenianiu polimerów podczas przestoju i uruchomień produkcji.

PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I OPAKOWANIA



Ultra Purge™ to również mieszanki opracowane dla form wielogniazdowych i piętrowych lub form typu tandem. Ultra Purge™ w 100% nadaje się do formowania co oznacza możliwość zmiany koloru w cyklu. Większość rodzajów Ultra Purge™ spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (odpowiednik USA: 21 Code of Federal Regulation, 21 CFR). Większość składników środka Ultra Purge™ zaklasyfikowano jako GRAS, „ogólnie uznane za bezpieczne” przez FDA, albo są certyfikowane jako dodatki do żywności lub dopuszczone do stosowania jako pośrednie dodatki do żywności.

MEDYCINA



Ultra Purge™ oferuje szeroką gamę rozwiązań które są całkowicie bezpieczne do zastosowania w branży medycznej. Nasz zespół badań i rozwoju może asystować przy wprowadzaniu produktu Ultra Purge™ do użytku w waszych aplikacjach medycznych.

PODZESPOŁY ELEKTRONICZNE



Podzespoły elektroniczne często wytwarza się z tworzyw wysokotemperaturowych. Ultra Purge™ oferuje środki skuteczne podczas zmiany koloru oraz usuwania pozostałości węglowych w wysokich temperaturach.

OFERTA PRODUKTÓW ULTRA PURGE™

RODZAJ TWORZYWA DO USUNIĘCIA	NAZWA PRODUKTU	ZAKRES TEMPERATUR		GOTOWY DO UŻYTKU KONCENTRAT	FORMOWANIE WTRYSKOWE		PREFORMY PET	WYŁĄCZANIE					
		ST. CELSIJUSZA	ST. FAHRENHEITA		ŚLIMAKI I CYLINDRY	SYSTEMY GORĄCYCH KANAŁÓW		FORMOWANIE WTRYSKOWE	ŚLIMAKI I MATRYCE COMPOUNDING MASTERBATCH	FOLIA ROZDMUCHIWANA	FORMOWANIE ARKUSZY	WTRYSK Z OZDMUCHIWANIEM Z ZASOBNIKIEM	WTRYSK Z ROZDMUCHIWANIEM BEZ ZASOBNIKA
PPS, PSU, PPO, GRIVORY HT...	Ultra Purge™ HT	200 - 380	392 - 716	GOTOWY DO UŻYTKU	✓			✓					
PPS, PSU, PEEK, ULTEM...	Ultra Purge™ HT+	250 - 400	482 - 752		✓			✓					
Przy zmianie na poliwęglan (PC)	Ultra Purge™ PC	220 - 340	428 - 644		✓	✓		✓		✓			
Przy zmianie na polimetakrylan metylu (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		✓	✓		✓		✓			
Przeznaczenie ogólne-Krystaliczne	Ultra Purge™ 5150	160 - 350	320 - 662		✓	✓		✓		✓	✓		✓
TPU	Ultra Purge™ MEC2	190 - 320	374 - 608	✓			✓						
PET	Ultra Purge™ C4000	190 - 320	374 - 608	KONCENTRAT	✓	✓	✓		✓			✓	
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		✓	✓		✓	✓	✓			

INFORMACJE O PRODUCENCIE

Ultra Purge™ to marka należąca do Chem-Trend, światowego lidera jeżeli chodzi o rozwój i produkcję środków czyszczących, środków antyadhezyjnych i materiałów pomocniczych używanych w procesach kształtowania, formowania i odlewania. Chem-Trend buduje swoją reputację poprzez dostarczanie rozwiązań dodających wartości w tym zwiększenie wydajności, zredukowanie odpadu i poprawa jakości produktu końcowego dla naszych klientów.

CT-UP-PL-07.2018