



 **Chem
Trend**

Release Innovation™

a brand of
 **FREUDENBERG**

Don't just purge...

Ultra Purge!™

Don't just purge... Ultra Purge!™

Proč Ultra Purge™?

Produkty Ultra Purge™ jsou chemicko-mechanické čisticí granuláty, které jsou především určeny k přímému použití (ready to use). Produkty Ultra Purge™ jsou navrženy tak, aby zvyšovaly produktivitu např. během změn barev, materiálů, při odstávkách a náběhu výroby.

Produkty Ultra Purge™ jsou doporučovány předními výrobci strojů a barviv jako cenově výhodné a efektivní řešení pro čištění strojů na zpracování plastických hmot. Úsady ze šneku, komory nebo systému horkých vtoků, jsou bezpečně odstraňovány bez poškození. Rozpínající se aktivní složky produktů Ultra Purge™ umožňují čištění úsad i na obtížně dostupných místech uvnitř plastikačních jednotek a forem. Produkty Ultra Purge™ jsou účinné pro změnu barev, materiálů a odstraňování černých teček. Ultra Purge™ funguje při standardních teplotách zpracovávaných materiálů.

VYŠŠÍ ÚČINNOST A NIŽŠÍ NÁKLADY

Ultra Purge™ přináší časovou úsporu při změně barev, materiálů a při samotných odstávkách vstřikovacích strojů.

BEZPEČNÉ PRO STROJNÍ VYBAVENÍ

Produkty Ultra Purge™ jsou doporučovány předními mezinárodními výrobci strojů a systémů horkých vtoků. Produkty Ultra Purge™ jsou bezpečné pro šnek, komoru, i systémy horkých vtoků.

BEZPEČNÉ PRO OBSLUHU

Produkty Ultra Purge™ nevyvolávají žádné škodlivé výpary. Jsou bezpečné pro obsluhu i pro prostředí výrobního závodu.

PŘÍVĚTIVÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

V porovnání s tradičními mechanickými čisticími směsmi stačí produktu Ultra Purge™ menší množství. Některé produkty řady Ultra Purge™ mohou být recyklovány.

Proč používat velké množství čisticího granulátu...

Zákazníci využívající produkty Ultra Purge™ běžně používají dvakrát až třikrát menší množství v porovnání s obvykle používanými čisticími granuláty.



...když můžete použít mnohem méně produktu Ultra Purge™?



Čisticí technologie nové generace

Tato inovativní čisticí technologie pomáhá zpracovatelům plastických hmot být ještě konkurenceschopnější a z produkční řady Ultra Purge™ je obsažena v produktech Ultra Purge™ 5150 a Ultra Purge™ 5160.

Použití

Čistící řešení pro všechny aplikace.

Vstřikování do forem a systémů horkých vtoků

Výroba preforem pro PET lahve

Vyfukování fólií a plastových dílů

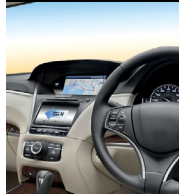
Extruze fólií

Kompaundace



Oblasti

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL



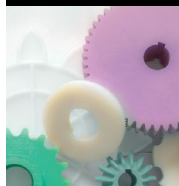
Základem úspěchu v náročném automobilovém průmyslu je maximalizace zisku. Ultra Purge™ poskytuje rychlé a snadné řešení nejen při změně barev. Řada Ultra Purge™ nabízí produkty šité na míru automobilovému průmyslu, které se snadno používají a účinně fungují při čištění vstřikovacích jednotek i systémů horkých vtoků.

DOMÁCÍ POTŘEBY



Díky chemickému složení produktů Ultra Purge™ jsou barviva a degradované polymery změkčovány a snadno odstraňovány ze vstřikovacích a extruzních jednotek a systémů horkých vtoků. Produkty Ultra Purge™ pomáhají vyřešit vaše problémy související s čištěním plastikačních jednotek a systému horkých vtoků.

TECHNICKÉ KOMPONENTY



Ultra Purge™ nabízí specializovaná řešení, jež fungují s širokou řadou polymerů a teplot. Naše řešení jsou bezpečná pro systémy horkých vtoků a lze je vstřikovat. Produkty řady Ultra Purge™ rovněž zabraňují degradaci polymerů při ukončení a náběhu výroby.

POTRAVINÁŘSKÝ A OBALOVÝ PRŮMYSL



Řada Ultra Purge™ nabízí produkty pro všechny typy vstřikovacích nástrojů. S produkty Ultra Purge™ je možno vstřikovat, což umožňuje rychlé změny barev a materiálů v průběhu produkce. Většina produktů řady Ultra Purge™ vyhovuje evropské směrnici o plastických hmotách (EU) č. 10/2011 a podle legislativy USA platné pro potraviny (Sbírka federálních nařízení 21, CFR 21), většina komponentů produktů Ultra Purge™ jsou buď schváleny jako GRAS (generally recognized as safe – obecně uznávané jako bezpečné), nebo jsou odsouhlaseny jako přímé nebo nepřímé potravinové doplňky.

ZDRAVOTNICKÝ PRŮMYSL



Ultra Purge™ přináší různá řešení pro použití ve zdravotnickém průmyslu. Náš vývojový tým vám může pomoci ověřit, zda jsou produkty Ultra Purge™ vhodné pro použití ve vaší konkrétní oblasti medicíny.

ELEKTRONICKÉ KOMPONENTY



Výrobky pro elektrotechnický průmysl jsou často vyráběny z vysokoteplotních materiálů. Řada Ultra Purge™ nabízí vysokoteplotní produkty, které jsou účinné při změnách materiálů a odstraňování degradovaných polymerů.

PRODUKTOVÁ ŘADA ULTRA PURGE™

TYP ZPRACOVÁVANÉHO POLYMERU	TYP	TEPLOTNÍ ROZSAH		PŘÍMO POUŽITELNÉ KONCENTRÁTY	VSTŘIKOVÁNÍ		PET PREFORMY	EXTRUZE						
		CELSIUS	FAHRENHEIT		ŠNEKY A KOMORY	SYSTÉMY HORKÝCH VTOKŮ		VSTŘIKOVÁNÍ	ŠNEKY A EXTRUZNÍ HLAVY KOMPAUNDOVÁNÍ	VYFUKOVÁNÍ FÓLÍÍ	EXTRUZE DESEK A PROFILU	VYFUKOVÁNÍ POMOCÍ ZÁSObNÍKŮ	VYFUKOVÁNÍ BEZ ZÁSObNÍKŮ	
PPS, PSU, PPO, GRIVORY HT...	Ultra Purge™ HT	200 - 380	392 - 716	PŘÍMO POUŽITELNÉ	✓			✓						
PPS, PSU, PEEK, ULTEM...	Ultra Purge™ HT+	250 - 400	482 - 752		✓			✓						
Při přechodu na PC	Ultra Purge™ PC	220 - 340	428 - 644		✓	✓		✓		✓				
Při přechodu na 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, LL-DPE, HIPS, GPPS, TPO...	Ultra Purge™ PO	170 - 300	338 - 572		✓	✓		✓		✓				
Obecné použití pro krystalické polymery	Ultra Purge™ 5150	160 - 350	320 - 662		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
TPU	Ultra Purge™ MEC2	190 - 320	374 - 608		✓			✓						
PET	Ultra Purge™ C4000	190 - 320	374 - 608		KONCENTRÁTY	✓	✓	✓		✓			✓	
PP, PE, HDPE, LDPE, LL-DPE, 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, LL-DPE, HIPS, GPPS, TPO...	Ultra Purge™ PO-C	170 - 320	338 - 608	✓		✓		✓	✓	✓				

O NÁS

Ultra Purge™ je součástí společnosti Chem-Trend, celosvětového lídra na poli vývoje a výroby výkonných čistících granulátů, maziv, separátorů, konzervací a čističů pro průmysl zpracování plastů. Ve společnosti Chem-Trend jsme si vybudovali dobrou pověst díky poskytování řešení, jež přidávají hodnotu, zvyšují produktivitu, snižují odpad a vylepšují kvalitu koncových produktů pro naše zákazníky.

CT-UP-CZ-07.2018