

 **Chem  
Trend**

*Release Innovation™*

a brand of  
**FREUDENBERG**

Mai mult decât o simplă  
curățare...

**Ultra Purge!™**

# Mai mult decât o simplă curățare... Ultra Purge!™

## De ce Ultra Purge™?

Gama Ultra Purge™ este alcătuită din agenți de curățare chimică, mecanică sau hibridă chimică/mecanică gata de folosit sau concentrați, concepuți pentru creșterea productivității în timpul schimbărilor de culoare sau de material, al repornirilor și în cazul eliminării de puncte negre.

Produsele Ultra Purge™ sunt recomandate de către producătorii cei mai importanți de utilaje și coloranți ca fiind cea mai economică și eficientă soluție pentru curățarea utilajelor de prelucrare a maselor plastice. Impuritățile sunt eliminate în siguranță fără a se deteriora smelcul, cilindrul sau canalele de injecție încălzite. Agenții de expandare din majoritatea produselor Ultra Purge™ permit curățarea chiar și în zonele greu accesibile ale utilajelor. Ultra Purge™ este un agent eficient pentru schimbări de culoare, schimbări de material și eliminarea particulelor de impurități negre. Ultra Purge™ acționează la temperatura de prelucrare a materialului de producție.

### CREȘTEREA EFICIENȚEI ȘI REDUCEREA COSTURILOR

Soluția Ultra Purge™ este mai eficientă în comparație cu alte soluții de curățare. Se va reduce semnificativ proporția de rebuturi, timpul de downtime, schimbările de culoare și schimbările materialului.

### SIGURANȚĂ PENTRU ECHIPAMENTE

Soluția Ultra Purge™ este recomandată de producători importanți de canale de injecție încălzite și utilaje. Soluția Ultra Purge™ prezintă siguranță pentru sistemele cu smelc, cilindru, duze de injecție încălzite și canale de injecție încălzite cu clapete.

### SIGURANȚĂ PENTRU OPERATOR

Ultra Purge™ nu produce aproape niciun miros și nu emană gaze nocive. Prezintă siguranță pentru operator și pentru mediul de lucru.

### RESPONSABILITATE FAȚĂ DE MEDIU

Necesarul de produs Ultra Purge™ este mai redus în comparație cu compușii de curățare mecanică convenționali. Anumite sortimente de produse Ultra Purge™ pot fi reciclate, pot fi vândute comercianților de deșeurii sau pot fi amestecate cu materialul rămășițat și pot fi injectate în piese.

## De ce să utilizați atât de mult compus convențional de curățare mecanică...

Clienții Ultra Purge™ utilizează în general de 2 până la 3 ori mai puțin material în comparație cu compușii convenționali de curățare mecanică.



## ...CÂND PUTEȚI UTILIZA MULT MAI PUȚIN ULTRA PURGE™?



Următoarea generație de tehnologii de curățare a utilajelor

Această tehnologie inovatoare de curățare ajută masinile de injecție plastică să fie mai competitive și este inclusă în gama noastră de compuși de purjare Ultra Purge™ 5150 și Ultra Purge™ 5160.

# Utilizări



Soluție de curățare pentru toate aplicațiile care implică mase plastice.

Turnare prin injecție și canale de injecție încălzite

Producția de preforme PET

Extrudare în matriță de extrudare

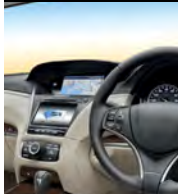
Folie și film plan suflat

Masterbatch compounding



## Industrii

### INDUSTRIA AUTO



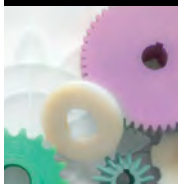
Maximizarea profitului în domeniul industriei auto, supus unei puternice concurențe, reprezintă un imperativ al succesului. Ultra Purge™ oferă o soluție ușoară și rapidă pentru schimbări de culoare de la culori închise la culori deschise. Ultra Purge™ oferă produse personalizate pentru industria auto care sunt ușor de utilizat și funcționează eficient în smelcurile de curățare, cilindri și canale de injecție încălzite.

### ARTICOLE DE UZ CASNIC



Cu tehnologia chimică sigură de la Ultra Purge™, coloranții și depunerile de carbon sunt înmuiate și eliminate cu ușurință din extrudare, unitățile de injecție și canalele de injecție încălzite. În funcție de rășină și de utilizare, o anumită soluție Ultra Purge™ va ajuta la rezolvarea problemelor legate de curățare.

### COMPONENTE TEHNICE



Ultra Purge™ oferă soluții specializate care funcționează cu o gamă largă de rășini și temperaturi. Soluțiile noastre prezintă siguranță pentru canalele de injecție încălzite și pot fi injectate în matriță. Aceste sortimente de Ultra Purge™ previn și oxidarea polimerilor în timpul opririlor și al pornirilor.

### INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI A AMBALAJELOR



Ultra Purge™ produse personalizate pentru utilaje cu o singură față, cu cavități multiple, multietajate precum și pentru matrite în tandem. Ultra Purge™ este 100 % modelabil, fapt ce permite schimbări de culoare foarte rapide. Cele mai multe dintre produsele Ultra Purge™ respecta Regulamentul (UE) Nr. 10/2011 privind materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare și legislația SUA privind materialele care intră în contact cu produsele alimentare (Codul de reglementare federală 21, 21 CFR), cele mai multe din componentele Ultra Purge™ fie sunt declarate a fi recunoscute în general ca sigure (GRAS), fie sunt aprobate ca aditivi alimentari direcți sau permise ca aditivi alimentari indirecti.

### SECTORUL MEDICAL



Ultra Purge™ oferă diverse soluții de curățare care prezintă siguranță totală pentru utilizarea în industria medicală. Echipa noastră de cercetare și dezvoltare vă poate asista la omologarea Ultra Purge™ pentru utilizarea în aplicațiile dvs. medicale.

### COMPONENTE ELECTRONICE



Componentele electronice sunt deseori turnate din rășini cu temperaturi ridicate. Ultra Purge™ oferă produse pentru temperaturi ridicate care sunt eficiente pentru schimbarea de materiale și eliminarea carbonului.

# LINIA DE PRODUSE ULTRA PURGE™

RĂȘINĂ DE CURĂȚAT	SORTIMENTE	RANGE DE TEMPERATURĂ		GATA DE FOLOSIT CONCENTRAT	TURNARE PRIN INIECȚIE		PREFORME PET	EXTRUDARE						
		CELSIUS	FAHRENHEIT		SMELCI ȘI CILINDRI DE INIECȚIE	SISTEME CU CANALE DE INIECȚIE ÎNCĂLZITE		TURNARE PRIN INIECȚIE	MELCI ȘI MATRIȚE COMBINARE COMPOUNDING MASTERBATCH	FOLIE SUFLATĂ	EXTRUDARE ÎN FOI	TURNARE PRIN SUFLARE CU REZERVOARE DE ACUMULARE	TURNARE PRIN SUFLARE CU REZERVOARE DE ACUMULARE	
PPS, PSU, PPO, GRIVORY HT...	Ultra Purge™ HT	200 - 380	392 - 716	GATA DE FOLOSIT	✓			✓						
PPS, PSU, PEEK, ULTEM...	Ultra Purge™ HT+	250 - 400	482 - 752		✓			✓						
Când se trece la PC	Ultra Purge™ PC	220 - 340	428 - 644		✓	✓		✓		✓				
Când se trece la 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		✓	✓		✓		✓				
Utilizare generală-Rășină cristalină	Ultra Purge™ 5150	160 - 350	320 - 662		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
TPU	Ultra Purge™ MEC2	190 - 320	374 - 608		✓			✓						
PET	Ultra Purge™ C4000	190 - 320	374 - 608		✓	✓	✓			✓			✓	✓
PP, PE, HDPE, LDPE, LL-DPE, HIPS, GPPS, TPO...	Ultra Purge™ BP	170 - 380	338 - 716		CONCENTRAT	✓	✓							
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	✓		✓		✓	✓	✓				

## DESPRE NOI

Ultra Purge™ face parte din Chem-Trend, un lider la nivel mondial în dezvoltarea și producerea de agenți de curățare, agenți de demulare și substanțe de procesare auxiliare cu performanțe ridicate pentru operații de turnare și formare. La Chem-Trend, reputația noastră este construită pe furnizarea de soluții cu valoare adăugată care, pentru clienții noștri, măresc productivitatea, reduc reburile și îmbunătățesc calitatea produsului final.

CT-UP-RO-07.2018



ChemTrend.com

UltraPurge.com

a brand of  
FREUDENBERG