



 **Chem
Trend**

Release Innovation™

a brand of
 **FREUDENBERG**

Plus qu'une simple purge...

Ultra Purge!™

Plus qu'une simple purge... Ultra Purge!™

Pourquoi Ultra Purge™?

Les produits Ultra Purge™ sont des composés pour purge prêts à l'usage ou concentrés chimiques, mécaniques ou hybrides chimiques/mécaniques conçus pour accroître la productivité lors des changements de couleur ou de matériau, des démarrages et de l'élimination du carbone.

Les produits Ultra Purge™ sont recommandés par les principaux fabricants de machines et de colorants, qui les considèrent comme la solution la plus efficace et économique pour le nettoyage des machines de transformation plastique. Les produits contaminants sont évacués en toute sécurité sans endommager la vis, le cylindre ou le canal chaud. Dans la plupart des produits Ultra Purge™, des agents d'expansion permettent de nettoyer même les zones les moins accessibles de vos machines. Ultra Purge™ est efficace pour les changements de couleur, les changements de matériau et l'élimination des points noirs. Ultra Purge™ fonctionne à la température de transformation du matériau de production.

PLUS D'EFFICACITÉ POUR DES COÛTS RÉDUITS

Ultra Purge™ est plus efficace que d'autres solutions de purge. Le rebut, les temps d'arrêt machine, les changements de couleur et les changements de matériau sont améliorés de manière significative.

SANS DANGER POUR L'ÉQUIPEMENT

Ultra Purge™ est recommandé par les principaux fabricants internationaux de canaux chauds et de machines. Ultra Purge™ est sans danger pour les canaux chauds à vis, cylindre, pointe chaude et buse à obturateur.

SANS DANGER POUR L'OPÉRATEUR

Ultra Purge™ génère des odeurs faibles à nulles et ne produit pas de fumées toxiques. Le produit est sûr pour l'opérateur et l'environnement du site de production.

ÉCOLOGIQUEMENT RESPONSABLE

Le nettoyage nécessite moins d'Ultra Purge™ que les composés pour purge mécaniques conventionnels. Certaines variétés d'Ultra Purge™ peuvent être recyclées, revendues à des ferrailleurs ou mélangées à de la matière recyclée et moulées en pièces.

Pourquoi utiliser un composé pour purge mécanique conventionnel...

Les clients Ultra Purge™ utilisent en général 2 à 3 fois moins de matériau par rapport aux composés pour purge mécaniques conventionnels.



... si vous pouvez utiliser bien moins d'Ultra Purge™?



La technologie de purge de nouvelle génération

Cette technologie de nettoyage innovante qui aide les transformateurs de plastique à gagner en compétitivité est inclus dans notre gamme de produits Ultra Purge™ 5150 et Ultra Purge™ 5160.

Applications

La solution de purge pour toutes les applications plastiques.

Moulage par injection & canaux chauds

Production de préformes en PET

Moulage par extrusion-soufflage

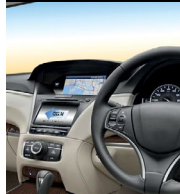
Soufflage de film et feuilles

Composition de mélange-maître (masterbatch)




Secteurs

AUTOMOBILE



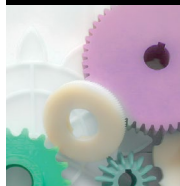
Dans le secteur automobile, l'optimisation des bénéfices est indispensable à la réussite. Ultra Purge™ offre une solution facile et rapide pour les changements de couleur du plus sombre vers le plus clair. Ultra Purge™ propose des variétés taillées sur mesure pour l'industrie automobile, faciles à utiliser et efficaces pour la purge des vis, cylindres et canaux chauds.

PRODUITS DOMESTIQUES



Grâce à la technologie chimique sûre d'Ultra Purge™, les colorants et dépôts de carbone sont ramollis et facilement éliminés des extrudeuses, unités d'injection et canaux chauds. Selon la résine et l'application, une solution Ultra Purge™ spécifique vous aidera à résoudre toutes les questions liées à la purge.

COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES



Les composants électroniques sont souvent moulés à partir de résines à haute température. Ultra Purge™ propose des variétés à haute température qui sont efficaces lors des changements de matériau et pour l'élimination du carbone.

ALIMENTATION ET CONDITIONNEMENT



Ultra Purge™ propose des grades individualisées pour les outils simple face, multi-cavités et en grappe, ainsi que pour les moules tandem. Ultra Purge™ est moulable à 100%, ce qui permet des changements de couleur immédiats. La plupart des grades d'Ultra Purge™ sont conformes au Règlement européen concernant les matériaux et objets en matière plastique (UE) n° 10/2011 et à la législation américaine sur les matériaux entrant en contact avec les aliments (21 Code of Federal Regulation, 21 CFR); la plupart des composants d'Ultra Purge™ sont soit validés comme GRAS (generally recognized as safe, généralement reconnu comme sûrs), soit homologués comme additifs alimentaires directs ou autorisés comme additifs alimentaires indirects.

MÉDICAL



Ultra Purge™ propose diverses solutions de purge totalement sûres pour l'usage dans le secteur médical. Notre équipe de R&D peut vous assister dans la validation d'Ultra Purge™ pour l'usage dans vos applications médicales.

COMPOSANTS TECHNIQUES



Ultra Purge™ propose des solutions spécialisées qui fonctionnent avec une grande variété de résines et de températures. Nos solutions sont sans danger pour les canaux chauds et peuvent être moulées. Ces variétés d'Ultra Purge™ préviennent également l'oxydation des polymères lors des arrêts et démarrages.

LIGNE DE PRODUITS ULTRA PURGE™

RÉSINE À PURGER	GRADES	PLAGE DE TEMPÉRATURE		PRÊT À L'EMPLOI CONCENTRÉ	MOULAGE PAR INJECTION		PRÉFORMES EN PET	EXTRUSION					
		CELSIUS	FAHRENHEIT		VIS ET CYLINDRES	SYSTÈMES DE CANAUX CHAUDS		MOULAGE PAR INJECTION	VIS ET BUSE COMPOSITION MÉLANGE-MAÎTRE (MASTERBATCH)	FILM SOUFFLÉ	EXTRUSION DE FEUILLES	EXTRUSION-SOUFFLAGE AVEC ACCUMULATEUR	EXTRUSION-SOUFFLAGE SANS ACCUMULATEUR
PPS, PSU, PPO, GRIVORY HT...	Ultra Purge™ HT	200 - 380	392 - 716	PRÊT À L'EMPLOI	✓			✓					
PPS, PSU, PEEK, ULTEM...	Ultra Purge™ HT+	250 - 400	482 - 752		✓			✓					
Pour un passage à PC	Ultra Purge™ PC	220 - 340	428 - 644		✓	✓		✓		✓			
Pour un passage à 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		✓	✓		✓		✓			
Polyvalente	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, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO...	Ultra Purge™ BP	170 - 380	338 - 716	CONCENTRÉ	✓	✓							
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		✓	✓		✓	✓	✓			

À PROPOS DE NOUS

Ultra Purge™ fait partie de Chem-Trend, un des leaders mondiaux du développement et de la production de produits de purge haute performance, d'agents de démoulage et de produits chimiques de traitement spécifiques pour les opérations de moulage et de formage. Chem-Trend a construit sa réputation sur la fourniture de solutions offrant une haute valeur ajoutée et permettant à nos clients d'accroître la productivité, de réduire le rebut et d'améliorer la qualité des produits finaux.

CT-UP-FR-07/2018



11 rue de Tamas, 01100 Arbent - 04.74.73.59.13 - contact@hp2s.fr - www.hp2s.fr



ChemTrend.com

UltraPurge.com

a brand of
FREUDENBERG