



 **Chem  
Trend**

*Release Innovation™*

a brand of  
**FREUDENBERG**

Algo más que purga...

**Ultra Purge!™**

# Algo más que purga... Ultra Purge!™

## ¿Por qué elegir Ultra Purge™?

Los productos Ultra Purge™ son compuestos de purga listos para su uso, de tipo químico, mecánico o híbrido quimio-mecánico, diseñados para aumentar la productividad al realizar cambios de color o de material, arranques o eliminación de carbono.

Los principales productores de máquinas y colorantes recomiendan los productos Ultra Purge™ como la solución más rentable y eficiente para la limpieza de máquinas de procesamiento de plásticos. Los contaminantes se expulsan de forma segura sin dañar el husillo, el cilindro o el canal caliente. Los agentes hinchantes empleados en la mayoría de los productos Ultra Purge™ permiten que este material limpie el interior de sus máquinas incluso en las zonas de más difícil acceso. Ultra Purge™ es eficaz en cambios de color o de material y eliminación de puntos negros. Ultra Purge™ actúa a la temperatura de procesamiento del material en producción.

### AUMENTE SU EFICIENCIA Y REDUZCA LOS COSTES

Ultra Purge™ es más eficiente que las demás soluciones de purga. Consigue mejorar significativamente los desechos, el tiempo de inactividad, los cambios de color y de material.

### SEGURO PARA SUS EQUIPOS

Los principales fabricantes de canales calientes y maquinaria recomiendan Ultra Purge™. Ultra Purge™ es seguro para sistemas de husillo, cilindro, punta caliente y canal caliente con válvula de entrada.

### SEGURO PARA EL OPERARIO

Ultra Purge™ no produce apenas o ningún olor y no desprende vapores nocivos. Es seguro para los operarios y para el entorno de la instalación de producción.

### RESPONSABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

En comparación con los compuestos convencionales de purga mecánica, se requiere menos cantidad de Ultra Purge™. Algunos grados de Ultra Purge™ pueden reciclarse, revenderse a chatarreros o mezclarse con granza para fabricar piezas por moldeo.

## ¿Por qué usar un compuesto de purga mecánica tan convencional...

Los usuarios de Ultra Purge™ emplean por lo general entre 2 y 3 veces menos material en comparación con compuestos convencionales de purga mecánica.



...pudiendo usar mucha menos cantidad de Ultra Purge™?



La nueva generación en tecnología de purga

Esta innovativa tecnología de limpieza ayuda a los fabricantes de plásticos a ser más competitivo y se puede encontrar en nuestros productos Ultra Purge™ 5150 y Ultra Purge™ 5160.

# Aplicaciones



La solución de purga para todas las aplicaciones de plásticos.

Moldeo por inyección y canales calientes

Producción de preformas PET

Moldeo por extrusión y soplado

Film soplado o laminada

Compuestos de concentrados de color



## Sectores

### AUTOMOCIÓN



En la industria automotriz es indispensable para el éxito empresarial maximizar los beneficios. Ultra Purge™ ofrece una solución fácil y rápida para los cambios de color oscuro a claro. Ultra Purge™ ofrece grados a medida para la industria automotriz, fáciles de usar y eficaces para la purga de tornillos, cilindros y canales calientes.

### ARTÍCULOS DEL HOGAR



Gracias a la seguridad de la tecnología química de Ultra Purge™, los colorantes y los depósitos de carbono se ablandan y eliminan fácilmente de las máquinas de extrusión, los equipos de inyección y los canales calientes. En función de la resina utilizada y de la aplicación, encontrará una solución Ultra Purge™ específica que le ayudará a afrontar los retos que presenta la purga.

### COMPONENTES TÉCNICOS



Ultra Purge™ ofrece soluciones especializadas que actúan en un amplio rango de resinas y temperaturas. Nuestras soluciones son moldeables y seguras para el canal caliente. Los grados correspondientes de Ultra Purge™ evitan además la oxidación de los polímeros durante los tiempos de parada y de arranque.

### ALIMENTACIÓN Y ENVASES



Ultra Purge™ ofrece grados específicos para herramientas de una sola cara, multicavidad y apilables, así como para moldes en tándem. Ultra Purge™ es totalmente moldeable, lo que permite cambiar de color sobre la marcha. Los productos Ultra Purge™ por la mayoría de sus grados cumplen el reglamento europeo (UE) sobre materiales y objetos plásticos n.º 10/2011, y conforme a la legislación estadounidense en materia de materiales en contacto con alimentos (21 del Código de Reglamentos Federales, 21 CFR), la mayoría de los grados de Ultra Purge™ han sido declarados como GRAS (siglas en inglés de «generalmente reconocido como seguro») o aprobado como aditivos alimentarios directos o bien permitidos como aditivos alimentarios indirectos.

### MEDICINA



Ultra Purge™ ofrece distintas soluciones de purga completamente seguras para su uso en el sector médico. Nuestro equipo de I+D puede ayudarle en el proceso de acreditación de Ultra Purge™ para su uso en las aplicaciones médicas de su negocio.

### COMPONENTES ELECTRÓNICOS



Los componentes electrónicos se moldean con frecuencia a partir de resinas de alta temperatura. Ultra Purge™ ofrece grados para alta temperatura eficaces para cambios de material y eliminación de carbono.

# LÍNEA DE PRODUCTOS ULTRA PURGE™

RESINA A PURGAR	GRADOS	RANGO DE TEMPERATURAS		LISTO PARA EL USO CONCENTRADO	MOLDEO POR INYECCIÓN		PREFORMAS DE PET	EXTRUSIÓN						
		CELSIUS	FAHRENHEIT		HUSILLOS Y CILINDROS	SISTEMAS DE CANAL CALIENTE		MOLDEO POR INYECCIÓN	HUSILLOS Y TROQUELES COMPOSICIÓN CONCENTRADOS DE COLOR	FILM SOPLADO	EXTRUSIÓN DE LÁMINAS	MOLDEO POR SOPLADO ACUMULADORES	MOLDEO POR SOPLADO SIN ACUMULADORES	
PPS, PSU, PPO, GRIVORY HT...	Ultra Purge™ HT	200 - 380	392 - 716	LISTO PARA EL USO	✓			✓						
PPS, PSU, PEEK, ULTEM...	Ultra Purge™ HT+	250 - 400	482 - 752		✓			✓						
Al cambiar a PC	Ultra Purge™ PC	220 - 340	428 - 644		✓	✓		✓		✓				
Al cambiar a 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		✓	✓		✓		✓				
De uso general-Resina cristalina	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		CONCENTRADO	✓	✓							
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	✓		✓		✓	✓	✓				

## QUIÉNES SOMOS

Ultra Purge™ forma parte de Chem-Trend, líder internacional en el desarrollo y la producción de compuestos de purga de alto rendimiento, agentes desmoldantes y otros productos químicos auxiliares de proceso para operaciones de moldeo y modelado. La reputación de Chem-Trend se basa en proporcionar soluciones con valor añadido que aumenten la productividad, reduzcan los desechos y mejoren la calidad del producto final de nuestros clientes.

CT-UP-ES-07/2018



ChemTrend.com

UltraPurge.com

a brand of  
FREUDENBERG