



*Release Innovation™*

COMPUESTOS DE PURGA  
ULTRA PURGE™ PARA  
COMPONENTES  
DE AUTOMÓVIL

Edición: agosto 2023

# ÍNDICE

## ¿POR QUÉ COMPUESTOS DE PURGA?

Un compuesto de purga de Chem-Trend puede ayudarle a eliminar sus mayores frustraciones para que pueda seguir avanzando. En comparación con los métodos de limpieza tradicionales, nuestros compuestos de purga proporcionan una mejor limpieza, evitan paradas indeseadas de máquina y le permiten ahorrar dinero.

Lo mejor de todo es que el uso de los compuestos de purga de Chem-Trend es sencillo y puede incorporarse a su proceso sin cambios significativos.



**SOLICITE UNA MUESTRA**  
y sustituya los nervios innecesarios  
por un potencial ilimitado.

**MUESTRA  
GRATUITA**

Interiores & exteriores		3
Ultra Purge™ 1220	Elimina suciedad	4
Ultra Purge™ PO	Cambio rápido de color	5
Ultra Purge™ 8516	Elimina suciedad persistente	6
Ultra Purge™ 5000	Elimina suciedad	7
Faros automotrices y faros traseros		8
Ultra Purge™ 5006	Concentrado pulverizable para PC	9
Ultra Purge™ C6090	Cambio de material de PC a PMMA	10
Lusin®	Agentes de mantenimiento y desmoldeantes	11
Videos	Educational & Aplicación	12
Otros catálogos sobre compuestos de purga	Alimentación y aplicaciones higiénico-sanitarias Componentes tecnológicos Extrusión Aplicaciones especiales	13



# INTERIORES & EXTERIORES

Nuestros clientes usan 2 o 3 veces menos de Ultra Purge™ en comparación con compuestos de purga mecánicos y tienen una reducción estimada de un 50 a un 80 % de desechos y tiempos de inactividad.

Ultra Purge™ 1220, Ultra Purge™ PO y Ultra Purge™ 5000 son seguros para las boquillas de canal caliente y los siste-

mas de canal caliente con cierre de aguja.

Ultra Purge™ 8516 maximiza el rendimiento de la limpieza en máquinas con mucha suciedad y situaciones críticas.

## RECICLAJE

Las pruebas de reciclabilidad del compuesto de purga Ultra Purge™ se realizaron en colaboración con Fraunhofer IVV. Cuando se mezclaron hasta un 5% (en peso) en polímeros compatibles e incompatibles, los compuestos de purga Ultra Purge™ no alteraron las propiedades físicas o químicas de la mezcla de polímeros resultante. No obstante, el cliente debe realizar pruebas de compatibilidad para confirmar que el uso de compuesto de purga reciclado no crea problemas de fabricación o de calidad. Téngase en cuenta que ni Fraunhofer IVV ni Chem-Trend aceptan ninguna garantía por la usabilidad, ni la responsabilidad por los daños resultantes del uso, de cualquier residuo de procesamiento de Ultra Purge™.

## DISPONIBILIDAD REGIONAL

No todos los productos listados en este documento están disponibles en todas las regiones. Puede haber productos similares disponibles con otro nombre en su zona. Consulte con su representante de ventas de Chem-Trend local o con un distribuidor autorizado de Chem-Trend para obtener más información sobre el mejor producto disponible para su aplicación.

# ULTRA PURGE™ 1220

Compuesto de purga listo para usar

## Descripción

Ultra Purge™ 1220 es un compuesto de purga listo para usar con tecnología Ultra-X™. Apto para su uso en máquinas de moldeo por inyección y en líneas de extrusión. Se compone de polímeros termoplásticos de alta calidad, así como de aditivos de limpieza altamente eficaces.

Todos los componentes de la formulación de Ultra Purge™ 1220 cumplen con:

Reglamento de la UE número 10/2011 y

Legislación estadounidense sobre materiales en contacto con alimentos (21 CFR).

## Ventajas

- Fácil de usar
- Alta eficiencia
- Efecto de limpieza rápida
- Amplio rango de aplicaciones

## Propiedades típicas

Apariencia: Mezcla de granulado marrón grisáceo y blanco traslúcido mezclada con pastillas marrón grisáceo.

Estos son valores típicos y no deben utilizarse para definir especificaciones.



## Polímeros y mezclas

Polímeros semicristalinos

## Idoneidad

++

## Polímeros y mezclas

Polímeros y mezclas	Idoneidad
PA	++
POM	++
Poliolefinas	++
Styrenics	+
TPE	+
TPU	++
PVC-HD	++
PVC-LD	+

## Aplicación

Ultra Purge™ 1220 se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y la boquilla de máquinas de moldeo por inyección y líneas de extrusión. Es también adecuado para la limpieza de canales calientes de máquinas de moldeo por inyección. El producto se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y el cabezal de líneas de moldeo por soplado con y sin cabezal acumulador. Ultra Purge™ 1220 es adecuado para cambios de color y de material, así como para la eliminación de manchas negras. Se obtienen los mejores resultados realizando la limpieza periódicamente.

Ultra Purge™ 1220 se puede usar a temperaturas de proceso a partir de 160°C / 320°F hasta 350°C / 662°F.

Solicite **sus instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Ultra Purge™ 1220 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

### AVISO LEGAL

La información técnica y las sugerencias de uso contenidas en este documento se basan en nuestra experiencia y conocimientos generales en el momento de la publicación y tienen por objeto dar información de posibles modos de aplicación para profesionales con experiencia técnica. No exime al cliente de la obligación de realizar sus propias pruebas con el producto seleccionado para una aplicación específica. Aunque la información y las sugerencias se consideran precisas y fiables, nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía expresa o implícita.

# ULTRA PURGE™ PO

Compuesto de purga listo para usar

## Descripción

Ultra Purge™ PO es un compuesto de purga listo para usar. Apto para su uso en máquinas de moldeo por inyección y en líneas de extrusión. Se compone de polímeros termoplásticos de alta calidad, así como de aditivos de limpieza altamente eficaces.

Todos los componentes de la formulación de Ultra Purge™ PO cumplen con:

Reglamento de la UE número 10/2011 y  
Legislación estadounidense sobre materiales en contacto con alimentos (21 CFR).

## Ventajas

- Fácil de usar
- Efecto de limpieza rápida
- Alta eficiencia
- Amplio rango de aplicaciones

## Propiedades típicas

Apariencia: Granulado blanco traslúcido mezclado con pastillas de color marrón grisáceo.

Estos son valores típicos y no deben utilizarse para definir especificaciones.



## Polímeros y mezclas

Polímeros y mezclas	Idoneidad
Polímeros semicristalinos	++
Poliolefinas	++
Styrenics	+
TPE	+

## Aplicación

Ultra Purge™ PO se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y la boquilla de máquinas de moldeo por inyección y líneas de extrusión. Es también adecuado para la limpieza de canales calientes de máquinas de moldeo por inyección. El producto está especialmente indicado para cambios de color o de material, así como para la eliminación de manchas negras.

Se obtienen los mejores resultados realizando la limpieza periódicamente.

Ultra Purge™ PO se puede usar a temperaturas de proceso a partir de 170°C / 338°F hasta 300°C / 572°F.

Solicite sus **instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Ultra Purge™ PO poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

### AVISO LEGAL

La información técnica y las sugerencias de uso contenidas en este documento se basan en nuestra experiencia y conocimientos generales en el momento de la publicación y tienen por objeto dar información de posibles modos de aplicación para profesionales con experiencia técnica. No exime al cliente de la obligación de realizar sus propias pruebas con el producto seleccionado para una aplicación específica. Aunque la información y las sugerencias se consideran precisas y fiables, nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía expresa o implícita.

# ULTRA PURGE™ 8516

Compuesto de purga listo para usar

## Descripción

Ultra Purge™ 8516 es un compuesto de purga listo para usar con tecnología Ultra-X™. Apto para su uso en máquinas de moldeo por inyección y en líneas de extrusión. Se compone de polímeros termoplásticos de alta calidad, así como de aditivos de limpieza altamente eficaces.

## Ventajas

- Recomendado para polímeros conductores
- Fácil de usar
- Alta eficiencia
- Efecto de limpieza rápida
- Amplio rango de aplicaciones

## Propiedades típicas

Apariencia: Granulado marrón grisáceo mezclado con pastillas de color marrón grisáceo.

Estos son valores típicos y no deben utilizarse para definir especificaciones.



## Polímeros y mezclas

Polímeros y mezclas	Idoneidad
Polímeros semicristalinos	++
PA	++
POM	++
Polyolefinas	++

## Polímeros y mezclas

Polímeros y mezclas	Idoneidad
Styrenics	+
TPE	+
PVC-HD	++
TPU	++

## Aplicación

Ultra Purge™ 8516 se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y la boquilla de máquinas de moldeo por inyección y líneas de extrusión. El producto es adecuado para cambios de color y de material, así como para la eliminación de manchas negras. Se obtienen los mejores resultados realizando la limpieza periódicamente.

Ultra Purge™ 8516 se puede usar a temperaturas de proceso a partir de 160°C / 320°F hasta 350°C / 662°F.

Solicite sus **instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Ultra Purge™ 8516 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

### AVISO LEGAL

La información técnica y las sugerencias de uso contenidas en este documento se basan en nuestra experiencia y conocimientos generales en el momento de la publicación y tienen por objeto dar información de posibles modos de aplicación para profesionales con experiencia técnica. No exime al cliente de la obligación de realizar sus propias pruebas con el producto seleccionado para una aplicación específica. Aunque la información y las sugerencias se consideran precisas y fiables, nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía expresa o implícita.

# ULTRA PURGE™ 5000

Compuesto de purga listo para usar

## Descripción

Ultra Purge™ 5000 es un compuesto de purga listo para usar con tecnología Ultra-X™. Apto para su uso en máquinas de moldeo por inyección y en líneas de extrusión. Se compone de polímeros termoplásticos de alta calidad, así como de aditivos de limpieza altamente eficaces.

Todos los componentes de la formulación de Ultra Purge™ 5000 cumplen con:

Reglamento de la UE número 10/2011 y

Legislación estadounidense sobre materiales en contacto con alimentos (21 CFR).

## Ventajas

- Efecto de limpieza rápida
- Fácil de usar
- Alta eficiencia
- Amplio rango de aplicaciones

## Propiedades típicas

Apariencia: Granulado marrón grisáceo y transparente mezclado con pastillas de color marrón grisáceo.

Estos son valores típicos y no deben utilizarse para definir especificaciones.



## Polímeros y mezclas

Polímeros y mezclas	Idoneidad
Resinas amorfas	++
PA	+
PET	++
Styrenics	+
TPE	+
TPU	+

## Aplicación

Ultra Purge™ 5000 se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y la boquilla de máquinas de moldeo por inyección y líneas de extrusión. Es también adecuado para la limpieza de canales calientes de máquinas de moldeo por inyección. El producto es adecuado para cambios de color y de material, así como para la eliminación de manchas negras. Se obtienen los mejores resultados realizando la limpieza periódicamente.

Ultra Purge™ 5000 se puede usar a temperaturas de proceso a partir de 190°C / 374°F hasta 320°C / 608°F.

Solicite sus **instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Ultra Purge™ 5000 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

Interiores y exteriores

Faros automotrices & traseros

Lusin®

Videos

### AVISO LEGAL

La información técnica y las sugerencias de uso contenidas en este documento se basan en nuestra experiencia y conocimientos generales en el momento de la publicación y tienen por objeto dar información de posibles modos de aplicación para profesionales con experiencia técnica. No exime al cliente de la obligación de realizar sus propias pruebas con el producto seleccionado para una aplicación específica. Aunque la información y las sugerencias se consideran precisas y fiables, nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía expresa o implícita.



# FAROS AUTOMOTRICES & TRASEROS

Con los compuestos de purga especialmente formulados Ultra Purge™ como Ultra Purge™ 5006, los cambios de color y los nuevos arranques son más rápidos y sencillos.

Ultra Purge™ C6090 es un producto único que puede afrontar las transiciones de altas a bajas temperaturas, especialmente complicadas cuando se cambia de PC a PMMA.

## LEA MÁS SOBRE ULTRA PURGE™ C6090

Es un producto que permite un paso sin problemas entre PC y PMMA.

### ULTRA PURGE™ C6090

#### RECICLAJE

Las pruebas de reciclabilidad del compuesto de purga Ultra Purge™ se realizaron en colaboración con Fraunhofer IVV. Cuando se mezclaron hasta un 5% (en peso) en polímeros compatibles e incompatibles, los compuestos de purga Ultra Purge™ no alteraron las propiedades físicas o químicas de la mezcla de polímeros resultante. No obstante, el cliente debe realizar pruebas de compatibilidad para confirmar que el uso de compuesto de purga reciclado no crea problemas de fabricación o de calidad. Téngase en cuenta que ni Fraunhofer IVV ni Chem-Trend aceptan ninguna garantía por la usabilidad, ni la responsabilidad por los daños resultantes del uso, de cualquier residuo de procesamiento de Ultra Purge™.

#### DISPONIBILIDAD REGIONAL

No todos los productos listados en este documento están disponibles en todas las regiones. Puede haber productos similares disponibles con otro nombre en su zona. Consulte con su representante de ventas de Chem-Trend local o con un distribuidor autorizado de Chem-Trend para obtener más información sobre el mejor producto disponible para su aplicación.



# ULTRA PURGE™ 5006

Compuesto de purga listo para usar

## Descripción

Ultra Purge™ 5006 es un compuesto de purga listo para usar. Apto para su uso en máquinas de moldeo por inyección. Se compone de polímeros termoplásticos de alta calidad, así como de aditivos de limpieza altamente eficaces.

## Ventajas

- Especialmente idóneo para PC
- Fácil de usar
- Económico
- Amplio rango de aplicaciones
- No genera rastros lechosos

## Propiedades típicas

Apariencia: Granulado transparente y amarillento.

Estos son valores típicos y no deben utilizarse para definir especificaciones.



## Polímeros y mezclas

PC

Resinas amorfas

## Idoneidad

++

+

## Aplicación

Ultra Purge™ 5006 se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y la boquilla de máquinas de moldeo por inyección. Es también adecuado para la limpieza de canales calientes de máquinas de moldeo por inyección.

Ultra Purge™ 5006 es adecuado para cambios de color y de material, así como para la eliminación de manchas negras. Se obtienen los mejores resultados realizando la limpieza periódicamente.

Ultra Purge™ 5006 se puede usar a temperaturas de proceso a partir de 250°C / 482°F hasta 350°C / 662°F.

Solicite sus **instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Ultra Purge™ 5006 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

Interiores y exteriores

Faros automotrices & traseros

Lusin®

Videos

### AVISO LEGAL

La información técnica y las sugerencias de uso contenidas en este documento se basan en nuestra experiencia y conocimientos generales en el momento de la publicación y tienen por objeto dar información de posibles modos de aplicación para profesionales con experiencia técnica. No exime al cliente de la obligación de realizar sus propias pruebas con el producto seleccionado para una aplicación específica. Aunque la información y las sugerencias se consideran precisas y fiables, nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía expresa o implícita.

# ULTRA PURGE™ C6090

Concentrado de purga



## Descripción

Ultra Purge™ C6090 es un compuesto de purga concentrado que necesita ser mezclado con polímero. Apto para su uso en máquinas de moldeo por inyección y en líneas de extrusión.

## Ventajas

- Efecto de limpieza rápida
- Alta eficiencia
- Especialmente idóneo para PC y PMMA
- No genera rastros lechosos

## Propiedades típicas

Apariencia: Granulado beige.

Estos son valores típicos y no deben utilizarse para definir especificaciones.



## Polímeros y mezclas

Polímeros y mezclas	Idoneidad
Resinas amorfas	++
PC	++
PMMA	++

## Aplicación

Antes de su uso, mezcle hasta un 50% (por peso) con polímero virgen sin relleno. Ultra Purge™ C6090 se recomienda especialmente para su uso en cambios de material de PC a PMMA. El concentrado de purga se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y la boquilla de máquinas de moldeo por inyección y líneas de extrusión.

Es también adecuado para la limpieza de canales calientes de máquinas de moldeo por inyección. El producto es adecuado para cambios de color y de material, así como para la eliminación de manchas negras.

Se obtienen los mejores resultados realizando la limpieza periódicamente.

Ultra Purge™ C6090 se puede usar a temperaturas de proceso de hasta 290°C / 554°F.

Solicite sus **instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Ultra Purge™ C6090 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano

Interiores y exteriores

Faros automotrices & traseros

Lusin®

Videos

### AVISO LEGAL

La información técnica y las sugerencias de uso contenidas en este documento se basan en nuestra experiencia y conocimientos generales en el momento de la publicación y tienen por objeto dar información de posibles modos de aplicación para profesionales con experiencia técnica. No exime al cliente de la obligación de realizar sus propias pruebas con el producto seleccionado para una aplicación específica. Aunque la información y las sugerencias se consideran precisas y fiables, nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía expresa o implícita.

# LUSIN®

## Productos de mantenimiento y desmoldeantes

### SOLUCIÓN COMPLETA PARA UNA MAYOR EFICIENCIA

Nuestras soluciones de mantenimiento y desmoldeo le proporcionan el mejor apoyo posible para aumentar su eficiencia y reducir costes en el proceso de producción. Como sistema completo, nuestros productos Lusín® se complementan a la perfección y le aportan muchas ventajas. Rutinas de mantenimiento periódicas con nuestros limpiadores de moldes y desengrasantes, productos protectores de moldes y lubricantes Lusín® para el mejor cuidado y mantenimiento de sus moldes.

#### Productos de mantenimiento

- Limpiadores y desengrasantes de moldes
- Protectores de moldes (anticorrosión)
- Lubricantes
- Revestimiento de preformas y botellas

#### Agentes desmoldeantes



**Chem Trend**  
Release Innovation™

**CATÁLOGO LUSIN®**

**PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO DE MOLDES**

- Limpiadores
- Protectores (Anticorrosivos)
- Lubricantes
- Revestimiento de preformas y botellas

**DESMOLDEANTES**

ES. Chem Trend 2023

Interiores y exteriores

Faros automotrices & traseros

Lusín®

Videos

### LEA NUESTRO CASO DE ESTUDIO

Lusín® MC1718 elimina el acúmulo en los moldes de inyección.

CASO DE ESTUDIO

### NOTA:

Para encontrar los vídeos en nuestra página web, haga clic en las imágenes de arriba o busque las palabras clave que se nombran en nuestra página web [ES.CHEMTREND.COM](http://ES.CHEMTREND.COM)

# VÍDEOS

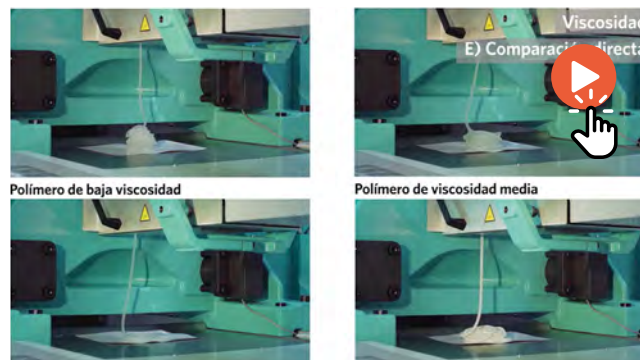
Vídeos explicativos y de aplicación

## VÍDEOS EXPLICATIVOS

¿Por qué los compuestos de purga?



Viscosidad / Índice de fluidez



## VÍDEOS DE APLICACIÓN

Limpieza con la producción en marcha



Limpieza del sinfín y el cilindro



### NOTA:

Para encontrar los vídeos en nuestra página web, haga clic en las imágenes de arriba o busque las palabras clave que se nombran en nuestra página web [ES.CHEMTREND.COM](http://ES.CHEMTREND.COM)

Interiores y exteriores

Faros automotrices & traseros

Lusin®

Videos

# CATÁLOGOS

Compuestos de purga por aplicación

## CATÁLOGO ENVASES PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y APLICACIONES HIGIÉNICO-SANITARIAS



## CATÁLOGO APLICACIONES DE EXTRUSIÓN



### NOTA:

Para encontrar los demás catálogos de compuestos de purga en nuestra página web, haga clic en las imágenes de arriba o busque "Catálogo" en [ES.CHEMTREND.COM](http://ES.CHEMTREND.COM)

## CATÁLOGO COMPONENTES TECNOLÓGICOS



## CATÁLOGO APLICACIONES ESPECIALES



Interiores y exteriores

Faros automotrices & traseros

Lusin®

Videos







*Release Innovation™*

Chem-Trend (France) S.A.S.U.  
Immeuble Saint Exupery  
Aéroparc - 2 rue des Hérons  
67960 Entzheim  
France  
CTFcommercial(at)chemtrend.de  
ES.CHEMTREND.COM