



*Release Innovation™*

# COMPUESTOS DE PURGA ULTRA PURGE™ PARA ENVASES

DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y DE  
APLICACIONES HIGIÉNICO-SANITARIAS

# 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**

<b>Tapones y cierres</b>		<b>3</b>
Ultra Purge™ 1220	Elimina suciedad	4
Ultra Purge™ 1230	Fácilmente pulverizable	5
Ultra Purge™ PO	Cambios rápidos de color	6
<b>Preformas</b>	<b>Estándar y multicapa</b>	<b>7</b>
Ultra Purge™ 5000	Elimina suciedad	8
Ultra Purge™ 5100	Para formas multicapa	9
Ultra Purge™ PET-E	Cambios rápidos de color	10
<b>Láminas</b>	<b>Planas y sopladas</b>	<b>11</b>
Ultra Purge™ PO-C	Paradas y rearranques	12
<b>Pared fina</b>	<b>Depósitos y herramientas por etapas</b>	<b>13</b>
Ultra Purge™ 1001	Para poliolefinas con MFI alto	14
<b>Envases</b>	<b>para cosmética</b>	<b>15</b>
Ultra Purge™ 3615	Cambios rápidos de color	16
<b>Recipientes moldeados</b>	<b>por soplado</b>	<b>17</b>
Ultra Purge™ 3060	Quick colour changes	18
<b>Lusin®</b>	<b>Productos de mantenimiento y desmoldeantes</b>	<b>19</b>
<b>Vídeos</b>	<b>Vídeos explicativos y de aplicación</b>	<b>20</b>
<b>Otros catálogos sobre compuestos de purga</b>	<b>Componentes de automóvil Componentes tecnológicos Extrusión Aplicaciones especiales</b>	<b>21</b>



# TAPONES & CIERRES

Los cambios de color con herramientas de muchas cavidades suelen provocar un exceso de desechos y tiempos de inactividad.

La tecnología de Ultra Purge™ PO, aprobada a nivel mundial por la industria alimentaria, permite limpiar las máquinas de moldeo por inyección mientras se inyectan las piezas.

La acción híbrida de Ultra Purge™ 1220 proporciona una mejor eliminación de las manchas negras del sinfín y de los canales calientes.

Ultra Purge™ 1230, con su nueva tecnología, ofrece el equilibrio perfecto entre rendimiento de limpieza y moldeabilidad.

## LEA NUESTRA NOTA DE PRENSA

Chem-Trend y Husky integran la función de cambio de color sencilla y eficaz en los controles de molde Altanium®.

### CAMBIO DE COLOR SENCILLO

#### 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-Trende 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	++
Poliiolefinas	++
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.

Tapones y  
cierres

Preformas

Láminas planas  
y sopladas

Pared fina

Envases para  
cosmética

Recipientes  
moldeados por  
soplado

Lusin®

Videos

# ULTRA PURGE™ 1230

Compuesto de purga listo para usar



## Descripción

Ultra Purge™ 1230 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.

Todos los componentes de la formulación de Ultra Purge™ 1230 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

## Propiedades típicas

Apariencia: Mezcla de granulado beige y blanco traslúcido. Estos son valores típicos y no deben utilizarse para definir especificaciones.



## Polímeros y mezclas

Poliolefinas

## Idoneidad

++

## Aplicación

Especialmente apto para poliolefinas con índices de fluidez (MFI) entre 4 y 10 (190°C / 2,16 kg). Ultra Purge™ 1230 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.

El producto está especialmente indicado para cambios de color o de material, así como para la eliminación de manchas negras. También puede utilizarse como agente gelificante para procesos de parada. Se obtienen los mejores resultados realizando la limpieza periódicamente.

Ultra Purge™ 1230 se puede usar a temperaturas de proceso a partir de 160°C / 320°F hasta 300°C / 572°F.

Solicite sus **instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Ultra Purge™ 1230 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

Tapones y  
cierres

Preformas

Láminas planas  
y sopladoras

Pared fina

Envases para  
cosmética

Recipientes  
moldeados por  
soplado

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™ 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.

Tapones y cierres

Preformas

Láminas planas y sopladoras

Pared fina

Envases para cosmética

Recipientes moldeados por soplado

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.



# PREFORMAS ESTÁNDAR Y MULTICAPA

Si las manchas negras le causan tiempos de inactividad, Ultra Purge™ 5000 le ayuda a eliminar la suciedad con su tecnología híbrida.

Para los sistemas de canal caliente de preformas multicapa, tenemos a su disposición el extraordinario Ultra Purge™ 5100, capaz de eliminar el polímero degradado térmicamente mediante tecnología de limpieza directa

o indirecta.

Ultra Purge™ PET-E está diseñado para limpiar de forma segura la unidad de inyección y los canales calientes en las máquinas de moldeo por inyección de preformas PET. La opción de limpiar los canales calientes con el molde abierto o cerrado hace que Ultra Purge™ PET-E sea una solución flexible para la limpieza de su máquina.

## INFÓRMESE SOBRE NUESTRA ÚLTIMA INNOVACIÓN

El desarrollo conjunto de un sistema de revestimiento de preformas (PCS) crea una solución extraordinaria para los retos específicos del sector.

### PCS

#### 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™ 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.



Mecánica

Híbrido

Química

## 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.

Tapones y  
cierres

Performas

Láminas planas  
y sopladoras

Pared fina

Envases para  
cosmética

Recipientes  
moldeados por  
soplado

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™ 5100

Compuesto de purga listo para usar



## Descripción

Ultra Purge™ 5100 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™ 5100 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



## Polímeros y mezclas

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

## Aplicación

Ultra Purge™ 5100 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™ 5100 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™ 5100 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

Tapones y  
cierres

Preformas

Láminas planas  
y sopladadas

Pared fina

Envases para  
cosméticaRecipientes  
moldeados por  
soplado

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™ PET-E

Compuesto de purga listo para usar



## Descripción

Ultra Purge™ PET-E es un compuesto de purga listo para usar. Apto para su uso en máquinas de moldeo por inyección y en líneas de extrusión. Los ingredientes activos del producto son aditivos de limpieza altamente eficientes.

Todos los componentes de la formulación de Ultra Purge™ PET-E cumplen con:

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

## Ventajas

- Especialmente idóneo para PET
- Fácil de usar
- Efecto de limpieza rápida
- Alta eficiencia

## Propiedades típicas

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

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



## Polímeros y mezclas

PET

## Idoneidad

++

## Aplicación

Ultra Purge™ PET-E 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 sin cabezal acumulador. Ultra Purge™ PET-E 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™ PET-E 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™ PET-E poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

Tapones y  
cierres

Preformas

Láminas planas  
y sopladadas

Pared fina

Envases para  
cosmética

Recipientes  
moldeados por  
soplado

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.



# LÁMINAS PLANAS Y SOPLADAS

Al limpiar las líneas de lámina multicapa con Ultra Purge™ PO-C, la manga de láminas permanece intacta.

## LEA NUESTRO CASO DE ESTUDIO

El compuesto de purga Ultra Purge™ permite un procesamiento rápido, limpio y eficiente en la extrusión de láminas.

### CASO DE ESTUDIO

#### 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™ PO-C

## Concentrado de purga

### Descripción

Ultra Purge™ PO-C 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. Los ingredientes activos del producto son aditivos de limpieza altamente eficientes.

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

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

### Ventajas

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

### Propiedades típicas

Apariencia: Pastillas marrón grisáceo.

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



### Polímeros y mezclas

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

### Aplicación

Antes de su uso, mezcle hasta un 10% (por peso) con polímero virgen sin relleno. Ultra Purge™ PO-C 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. El producto se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y el cabezal de líneas de soplado de láminas. Ultra Purge™ PO-C 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.

El producto se puede usar a temperaturas de proceso a partir de 170°C / 338°F hasta 320°C / 608°F.

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

Tapones y  
cierres

Preformas

Láminas planas  
y sopladas

Pared fina

Envases para  
cosméticaRecipientes  
moldeados por  
soplado

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.



# RECIPIENTES DE PARED FINA

Ultra Purge™ 1001 es un producto listo para usar que ha sido desarrollado especialmente para el tratamiento en herramientas por etapas y para aplicaciones de pared fina.

## LEA NUESTRO CASO DE ESTUDIO

Una mirada clara a la preparación sencilla de la máquina para hacer cambio de color en la producción de piezas de pared fina.

### CASO DE ESTUDIO

#### 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™ 1001

Compuesto de purga listo para usar



## Descripción

Ultra Purge™ 1001 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.

Todos los componentes de la formulación de Ultra Purge™ 1001 cumplen con:

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

## Ventajas

- Excelente moldeabilidad
- Recomendado para piezas de pared fina de poliolefinas
- Efecto de limpieza rápida
- Fácil de usar

## Propiedades típicas

Apariencia: Granulado blanco traslúcido y gris verdoso. Estos son valores típicos y no deben utilizarse para definir especificaciones.



## Polímeros y mezclas

Polyolefinas

## Idoneidad

++

## Aplicación

Ultra Purge™ 1001 se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y la boquilla de máquinas de moldeo por inyección. Por lo general, es moldeable y puede ser procesado a través de sistemas de canal caliente. El producto está especialmente indicado para cambios de color, así como para la eliminación de manchas negras.

Se obtienen los mejores resultados realizando la limpieza periódicamente.

Ultra Purge™ 1001 se puede usar a temperaturas de proceso de hasta 280°C / 536°F.

Solicite sus **instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Ultra Purge™ 1001 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

Tapones y  
cierres

Preformas

Láminas planas  
y sopladas

Pared fina

Envases para  
cosmética

Recipientes  
moldeados por  
soplado

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.



# ENVASES PARA COSMÉTICA

Ultra Purge™ 3615 tiene propiedades físicas y químicas únicas que hacen de él la mejor opción para la extrusión de tubos para productos cosméticos.

## LEA NUESTRO CASO DE ESTUDIO

Ultra Purge™ ayudó a un fabricante de envases para cosmética a reducir el tiempo de inactividad de la producción debido a las necesidades de limpieza.

### CASO DE ESTUDIO

#### 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™.

## VEA NUESTRO VÍDEO

El uso de compuestos de purga Ultra Purge™ 3615 con tecnología avanzada de "autodrenaje" evita la acumulación de contaminantes. Los compuestos de purga no se adhieren al metal y, por lo tanto, tirar del tornillo también es mucho más fácil.

### VÍDEO

#### 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-Trende para obtener más información sobre el mejor producto disponible para su aplicación.

# ULTRA PURGE™ 3615

Compuesto de purga listo para usar



## Descripción

Ultra Purge™ 3615 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™ 3615 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
- Alta eficiencia
- Inoloro
- Fácil de usar

## Propiedades típicas

Apariencia: Mezcla de granulado beige y blanco traslúcido. Estos son valores típicos y no deben utilizarse para definir especificaciones.



## Polímeros y mezclas

Polímeros y mezclas	Idoneidad
Resinas amorfas	++
Polímeros semicristalinos	++

## Aplicación

Ultra Purge™ 3615 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.

Ultra Purge™ 3615 se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y el cabezal de líneas de moldeo por soplado sin cabezal acumulador. Ultra Purge™ 3615 es adecuado para cambios de color y de material, así como para la eliminación de manchas negras.

Si se usa como producto de mantenimiento preventivo, Ultra Purge™ 3615 ayuda a evitar la formación de manchas negras. El producto puede facilitar la extracción del sinfín porque es fácil retirarlo de este. También puede utilizarse como agente gelificante para procesos de parada.

Ultra Purge™ 3615 se puede usar a temperaturas de proceso de hasta 300°C / 572°F.

Solicite sus **instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Ultra Purge™ 3615 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano

Tapones y  
cierres

Preformas

Láminas planas  
y sopladas

Pared fina

Envases para  
cosméticaRecipientes  
moldeados por  
soplado

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.



# RECIPIENTES MOLDEADOS POR SOPLADO

Ultra Purge 3060 ha sido especialmente desarrollado para acelerar el cambio de color en recipientes moldeados por extrusión.

## LEA NUESTRO CASO DE ESTUDIO

Chem-Trend le apoya en su proceso de moldeo por soplado con soluciones de limpieza eficientes de Ultra Purge™.

### CASO DE ESTUDIO

#### 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-Trende para obtener más información sobre el mejor producto disponible para su aplicación.

# ULTRA PURGE™ 3060

Compuesto de purga listo para usar



## Descripción

Ultra Purge™ 3060 es un compuesto de purga listo para usar. Apto para su uso en líneas de extrusión. Se compone de polímeros termoplásticos de alta calidad, así como de aditivos de limpieza altamente eficaces.

## Ventajas

- Efecto de limpieza rápida
- Alta eficiencia
- Fácil de usar
- Económico

## Propiedades típicas

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

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



## Polímeros y mezclas

Polyolefinas

## Idoneidad

++

## Aplicación

Especialmente apto para polímeros utilizados en procesos de moldeo por soplado. Ultra Purge™ 3060 se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y el cabezal de líneas de moldeo por soplado con cabezal acumulador. 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™ 3060 se puede usar a temperaturas de proceso de hasta 300°C / 572°F.

Solicite sus **instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Ultra Purge™ 3060 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano

Tapones y  
cierres

Preformas

Láminas planas  
y sopladas

Pared fina

Envases para  
cosmética

Recipientes  
moldeados por  
soplado

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**

© Chem Trend 2023

## 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)

Tapones y  
cierres

Preformas

Láminas planas  
y sopladas

Pared fina

Envases para  
cosmética

Recipientes  
moldeados por  
soplado

Lusín®

Videos

# VÍDEOS

Videos explicativos y de aplicación

## VÍDEOS EXPLICATIVOS

¿Por qué los compuestos de purga?



## VÍDEOS DE APLICACIÓN

Limpieza con la producción en marcha



### 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)

Viscosidad / Índice de fluidez



Limpieza del sinfín y el cilindro



Tapones y  
cierres

Performas

Láminas planas  
y sopladadas

Pared fina

Envases para  
cosmética

Recipientes  
moldeados por  
soplado

Lusin®

Videos

# CATÁLOGOS

Compuestos de purga por aplicación

## CATÁLOGO COMPONENTES DE AUTOMÓVIL



## CATÁLOGO APLICACIONES DE EXTRUSIÓN



## CATÁLOGO COMPONENTES TECNOLÓGICOS



## CATÁLOGO APLICACIONES ESPECIALES



### 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)

Tapones y  
cierres

Preformas

Láminas planas  
y sopladadas

Pared fina

Envases para  
cosméticaRecipientes  
moldeados por  
soplado

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