



Release Innovation™

COMPUESTOS DE PURGA
ULTRA PURGE™ PARA
COMPONENTES
TECNOLÓGICOS

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**

Pomos engomados / TPE		3
Lusin® Clean 1020	Cambio rápido de color en TPE	4
Plásticos de altas prestaciones		5
Ultra Purge™ HT+	Limpieza mecánica a altas temperaturas de procesamiento	6
Lusin® Clean G 410	Limpieza química a altas temperaturas de procesamiento	7
Componentes de TPU		8
Ultra Purge™ MEC2	Limpieza mecánica TPU	9
Electrodomésticos		10
Ultra Purge™ 5000	Elimina suciedad	11
Lusin®	Productos de mantenimiento y desmoldeantes	12
Videos	Educational & Aplicación	13
Otros catálogos sobre compuestos de purga	Envases para alimentos y aplicaciones higiénico-sanitarias Componentes de automóvil Extrusión Aplicaciones especiales	14



POMOS ENGOMADOS TPE

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.



PLÁSTICOS DE ALTAS PRESTACIONES

Los plásticos de alta temperatura procesados a hasta 400 °C son muy difíciles de retirar de la máquina y se degradan muy rápidamente.

Ultra Purge HT+ está especialmente formulado para ayudar durante los cambios de material y para contribuir a la eliminación de la carbonización.

Lusin® Clean G 410 ofrece la flexibilidad de cambiar de un plástico de alta temperatura a un polímero con una temperatura de trabajo tan baja como 250 °C.

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™ HT+

Compuesto de purga listo para usar

Descripción

Ultra Purge™ HT+ es un compuesto de purga con relleno de vidrio 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.

Ventajas

- Efecto de limpieza rápida
- Fácil de usar
- Alta eficiencia
- Apto para aplicaciones a alta temperatura

Propiedades típicas

Apariencia: Granulado amarillento.

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



Polímeros y mezclas

Termoplásticos de alta temperatura
(PEEK, PPS, PSU...)

Idoneidad

++

Aplicación

Ultra Purge™ HT+ se puede usar para limpiar el sínfin, el cilindro y la boquilla de máquinas de moldeo por inyección y líneas de extrusión.

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™ HT+ se puede usar a temperaturas de proceso a partir de 250°C / 482°F hasta 400°C / 752°F.

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

Pompa
engomados
TPE

Plásticos de altas
prestaciones

Componentes
de TPU

Electro-
domésticos

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® CLEAN G 410

Compuesto de purga listo para usar

Descripción

Lusin® Clean G 410 es un compuesto de purga listo para usar. Apto para su uso en máquinas de moldeo por inyección. Los ingredientes activos del producto son aditivos de limpieza altamente eficientes.

Ventajas

- Apto para aplicaciones a alta temperatura
- Económico
- Alta eficiencia

Propiedades típicas

Apariencia: Granulado gris a blanco.

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



Polímeros y mezclas

Termoplásticos de alta temperatura
(PEEK, PPS, PSU...)

Idoneidad

++

Aplicación

Lusin® Clean G 410 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 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.

Lusin® Clean G 410 se puede usar a temperaturas de proceso de hasta 410°C / 770°F.

Solicite sus **instrucciones personalizadas** sobre cómo utilizar Lusin® Clean G 410 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

Pompa
engomados
TPE

Plásticos de altas
prestaciones

Componentes
de TPU

Electro-
domésticos

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.



COMPONENTES TPU

Ultra Purge™ MEC-2 tiene propiedades únicas para la eliminación mecánica de suciedad, para retirar el TPU degradado térmicamente en el sinfín y el cilindro.

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™ MEC2

Compuesto de purga listo para usar

Descripción

Ultra Purge™ MEC2 es un compuesto de purga con relleno de vidrio 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.

Ventajas

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

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	Idoneidad
Resinas amorfas	+
PA	+
Styrenics	+
TPU	++

Aplicación

Ultra Purge™ MEC2 se puede usar para limpiar el sinfín, el cilindro y la boquilla de máquinas de moldeo por inyección y líneas de extrusión.

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™ MEC2 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™ MEC2 poniéndose en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local más cercano.

Pompa
engomados
TPE

Plásticos de altas
prestaciones

Componentes
de TPU

Electro-
domésticos

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.



ELECTRO- DOMÉSTICOS

En el caso de productos blancos o componentes transparentes, Ultra Purge™ 5000 es la solución universal para poner en marcha su proceso.

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.



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.

Pompa
engomados
TPE

Plásticos de altas
prestaciones

Componentes
de TPU

Electro-
domésticos

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



CATÁLOGO LUSIN®

PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO DE MOLDES

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

DESMOLDEANTES

© 2019 Agosto 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

Pompa
engomados
TPE

Plásticos de altas
prestaciones

Componentes
de TPU

Electro-
domésticos

Lusín®

Videos

VÍDEOS

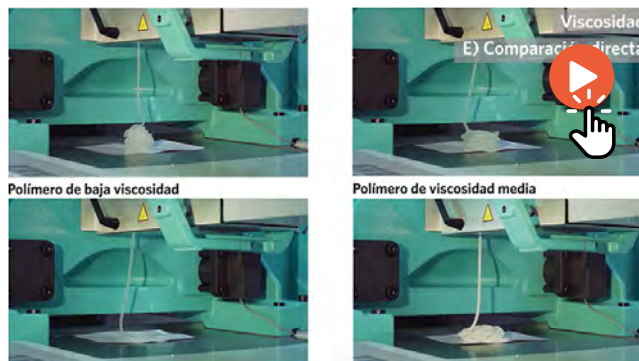
Videos explicativos y de aplicación

VÍDEOS EXPLICATIVOS

¿Por qué los compuestos de purga?

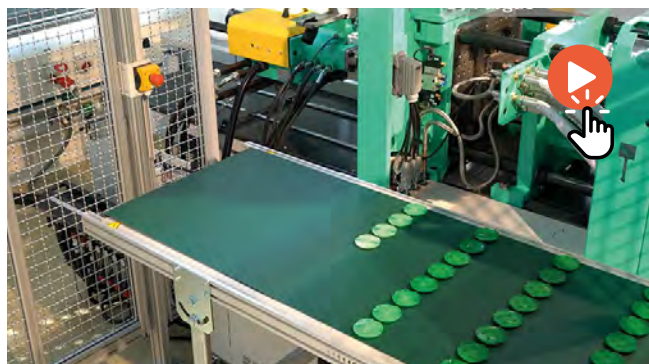


Viscosidad / Índice de fluidez

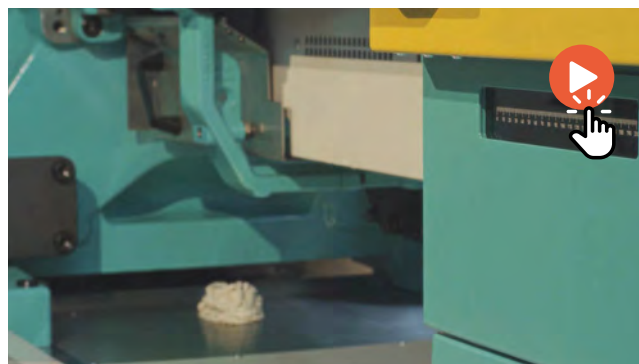


VÍDEOS DE APLICACIÓN

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

Pompa
engomada
TPE

Plásticos de altas
prestaciones

Componentes
de TPU

Electro-
domésticos

Lusin®

Videos

CATÁLOGOS

Compuestos de purga por aplicación

CATALOGUE AUTOMOTIVE



CATÁLOGO APLICACIONES DE EXTRUSIÓN



CATÁLOGO ENVASES PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y APLICACIONES HIGIÉNICO-SANITARIAS



CATÁLOGO APLICACIONES ESPECIALES



Pompa
engomados
TPE

Plásticos de altas
prestaciones

Componentes
de TPU

Electro-
domésticos

Lusin®

Videos

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



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