

# Ambersil

## PROCESAMIENTO DE POLIMEROS: PLASTICOS, CAUCHOS & COMPOSITES

DESMOLDEANTES  
CON SILICONA

DESMOLDEANTES  
SIN SILICONA

LIMPIEZA DE  
MOLDES Y  
HERRAMIENTAS

PROTECCION  
ANTI-CORROSION

SOLUCIONES EN  
MANTENIMIENTO

LUBRICACION

LA SOLUCION  
EN PRODUCTOS  
QUIMICOS™



# ACERCA DE AMBERSIL



## QUIÉNES SOMOS

- Ambersil es la marca líder del mercado de CRC Industries UK Ltd
- CRC UK forma parte del grupo internacional CRC Industries
- Contamos con más de 60 años de experiencia en la fabricación y comercialización de productos Ambersil

## QUÉ HACEMOS

- Somos fabricantes y formuladores de productos químicos MRO (mantenimiento, reparaciones y operaciones), desarrollados para aplicaciones industriales, líderes del mercado
- Colaboramos estrechamente con la industria para ofrecer un valor añadido real
- Somos especialistas en tecnología de aerosoles con una planta de mezclado y producción específica

## CÓMO LO HACEMOS

- Contamos con un equipo de ventas dedicado y experto que trabaja proactivamente con los usuarios finales para resolver problemas y ofrecer verdaderas ventajas
- Suministramos y trabajamos con una red de distribuidores nacionales, locales e internacionales que pueden suministrar productos Ambersil por encargo
- Ambersil utiliza sus conexiones globales para desarrollar rápidamente y lanzar al mercado nuevos productos probados

## POR QUÉ SOMOS DIFERENTES

- Ambersil se dedica al RENDIMIENTO, FIABILIDAD y CONFIANZA
- Ambersil es una marca de nivel superior reconocida y respetada en todo el mundo
- “Ofrecemos una Solución Química Completa para los productos de mantenimiento”

**“AMBERSIL ES SU SOCIO QUÍMICO PARA MANTENIMIENTO ESTRATÉGICO”**

# INDUSTRIA DEL PLASTICO / ENVASE PLASTICO ALIMENTARIO

## Índice de productos

CATEGORÍA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA	
<b>PROTECCIÓN</b> 	1. 40+	Lubricante multiusos protector	4	
	2. PX24	Lubricante multiusos protector	4	
	3. MOULD PROTECTIVE	Protector de moldes amarillo	5	
	4. CLEAR MOULD PROTECTIVE	Protector de moldes transparente 	5	
	5. GREEN MOULD PROTECTIVE	Protector de moldes verde	5	
	6. BLUE MOULD PROTECTIVE	Protector de moldes azul 	5	
<b>LUBRICACIÓN</b> 	7. ASSEMBLY PASTE FG	Lubricante para moldes y matrices 	6	
	8. AMBERGLIDE	Lubricante con teflón	6	
	9. WHITE SPRAY GREASE	Grasa blanca en spray	6	
	10. FOOD GREASE FG	Grasa multiusos en spray 	6	
	11. AMBERGREASE FG1	Grasa multiusos de gran rendimiento 	7	
	12. HI-LOAD LUBE FG	Grasa para rodamientos 	7	
	13. EJECTOR PIN LUBRICANT	Lubricante adhesivo	7	
	14. BLUE ADHESIVE LUBRICANT	Lubricante adhesivo con tinte azul	7	
<b>LIMPIEZA</b> 	15. AMBERKLENE FE10	Disolvente limpiador de evaporación rápida	8	
	16. AMBERKLENE L030	Disolvente limpiador con poco olor - pulido espejo/Release Coat	8	
	17. LEC-KLENE	Disolvente con alto punto de inflamación – platos magnéticos	8	
	18. MOULD CLEANER	Limpiador de moldes	9	
	19. POLYMER REMOVER	Limpiador de moldes - gases	9	
	20. SOLVENT CLEANER FG	Disolvente desengrasante de poco olor 	9	
	21. INDUSTRIAL DEGREASER FG	Disolvente limpiador de evaporación rápida 	9	
<b>DESMOLDEANTES C/SILICONA</b> 	<b>DESMOLDEANTES</b>		<b>CUADRO DE DESMOLDEANTES</b>	10-11
	22. FORMULA 1 / 1 HT	Desmoldeante con silicona de alto rendimiento / alta temperatura	12	
	23. FORMULA 6	Desmoldeante con silicona	12	
	24. SILICONE RELEASE FG	Desmoldeante con silicona 	12	
	25. SILICONE FG	Lubricante / desmoldeante con silicona 	12	
<b>DESMOLDEANTES S/SILICONA</b> 	26. FORMULA 7	Desmoldeante sin silicona de alta resistencia	13	
	27. FORMULA 10	Desmoldeante sin silicona película seca	13	
	28. FORMULA 11	Desmoldeante sin silicona mínima adherencia	13	
	29. NON-SILICONE RELEASE FG	Desmoldeante sin silicona 	13	
<b>FOOD PROCESSING SAFE</b>		Guía de categorías  (industria alimentaria / bebidas)	14	

## Guía de iconos



Disponible en 5 Litros



Disponible en 18 kg



Disponible en 25 Litros



Disponible en 200 Litros



Disponible en 200 ml



Pulverizador pistola



Disponible en 500 g



Disponible en Cartucho



Resistente Alta Temp



No Inflamable



Con aprobación militar



Con aprobación aeroespacial



Con aprobación ferroviaria



Con aprobación automoción



Sistema 360° spray



Con registro NSF



Multilingüe 6 idiomas



Multilingüe 25 idiomas

# GRÁFICO DE SELECCIÓN

Tipo de producto	Aplicación	Características	Producto Recomendado	Pag.
Anticorrosión	Protección a medio plazo	Base aceite	—————> 40+	4
			—————> PX24	4
			—————> MOULD PROTECTIVE	5
	Protección a largo plazo	Base cera	Visible —————> GREEN MOULD PROTECTIVE	5
			—————> BLUE MOULD PROTECTIVE	5
			Transparente —————> CLEAR MOULD PROTECTIVE	5



## 1. 40+

### LUBRICANTE ANTIOXIDANTE DIELECTRICO PROTECTOR



- Lubricante multusos que limpia y protege contra la corrosión.
- Potente hidrófugo que elimina agua y humedad.
- Posee gran capacidad de penetración para aflojar piezas agarrotadas.
- Película no conductora y de gran resistencia dieléctrica. Uso en equipos eléctricos, motores y cuadros.
- Aprobado en industria de automoción, ferroviaria y aeronáutica.
- Sistema spray 360° (desde todos los ángulos).
- Operativo desde -20°C hasta +115°C.



- 32400
- 31563
- 33180
- 31635
- 31711
- 31712



COMPATIBLE CON MATERIALES

CAPACIDAD LUBRICANTE

RESISTENCIA TEMPERATURA

VISCOSIDAD



## 2. PX24

### LUBRICANTE PROTECTOR APTO PARA USO MILITAR



- Lubricante multusos que protege contra la corrosión.
- Desplaza la humedad ofreciendo protección contra la corrosión a medio plazo.
- Cumple la especificación militar Def.Stan 68-10 Punto 5 PX24.
- Aprobado por Rolls Royce Aerospace: 1042E.
- Aprobador por Augusta Westland: WHPS: 158.
- Sistema spray 360° (desde todos los ángulos).
- Operativo desde -20°C hasta +115°C.



- 31565
- 31974
- 31705
- 31706
- 31707



COMPATIBLE CON MATERIALES

CAPACIDAD LUBRICANTE

RESISTENCIA TEMPERATURA

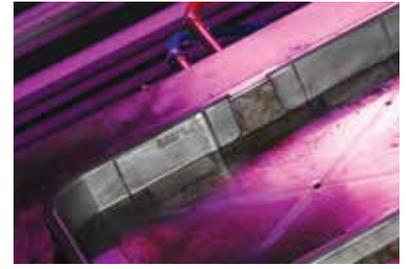
VISCOSIDAD



### 3. MOULD PROTECTIVE

#### PROTECTOR DE MOLDES AMARILLO

- Inhibidor de corrosión sin silicona.
- Repele y desplaza la humedad dejando una película protectora duradera y no grasa.
- Película amarilla muy visible para asegurar una cobertura total.
- Película que no se endurece ni agrieta que permite la manipulación y resiste las marcas de dedos.
- Fácil de eliminar del molde antes de comenzar la producción.



### 4. GREEN MOULD PROTECTIVE

#### PROTECTOR DE MOLDES VERDE

- Inhibidor de corrosión base cera sin silicona.
- Repele y desplaza la humedad dejando una película protectora duradera y no grasa, ideal para almacenar moldes a largo plazo.
- Película verde muy visible para asegurar una cobertura total, **sin necesidad de que coja un tono verde oscuro.**
- Película que no se endurece ni agrieta que permite la manipulación y resiste las marcas de dedos.
- Fácil de eliminar del molde antes de comenzar la producción.



### 5. CLEAR MOULD PROTECTIVE

#### PROTECTOR DE MOLDES TRANSPARENTE CON REGISTRO NSF

- Inhibidor de corrosión base cera sin silicona.
- Registro NSF H2 (Nº 149688), para uso en la industria del envase plástico alimentario.
- Repele y desplaza la humedad dejando una película protectora duradera y no grasa, ideal para almacenar moldes a largo plazo.
- Película transparente ideal para polímeros blancos e incoloros.
- Película que no se endurece ni agrieta que permite la manipulación y resiste las marcas de dedos.
- Fácil de eliminar del molde antes de comenzar la producción.



### 6. BLUE MOULD PROTECTIVE FG

#### PROTECTOR DE MOLDES AZUL CON REGISTRO NSF

- Inhibidor de corrosión base cera sin silicona.
- Registro NSF H2 (Nº 149685), para uso en la industria del envase plástico alimentario.
- Ideal para almacenar moldes, herramientas y plantillas a largo plazo.
- Película azul muy visible para asegurar una cobertura total, **sin necesidad de que coja un tono azul oscuro.**
- Película que no se endurece ni agrieta que permite la manipulación y resiste las marcas de dedos.
- Fácil de eliminar del molde antes de comenzar la producción.





## 7. ASSEMBLY PASTE FG

PASTA DE LUBRICACIÓN PARA MOLDES Y MATRICES CON REGISTRO NSF

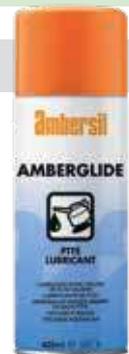
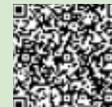
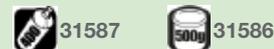
- Lubricante y antigripante de alta temperatura.
- Muy eficaz como antigripante de componentes roscados permitiendo un desmoltaje fácil y rápido.
- Operativo desde -30°C hasta +150°C como lubricante (+1100°C como antigripante).
- Resiste el lavado con agua.
- Registro NSF H1 (Nº 138266 y 139900), para uso en la industria del envase plástico alimentario.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

CAPACIDAD LUBRICANTE

TEMP. RESISTENCIA

VISCOSIDAD DE LA PELÍCULA



## 8. AMBERGLIDE

LUBRICANTE CON PTFE (TEFLON) DE ALTA CALIDAD

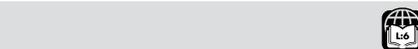
- Lubricación y protección de larga duración. Sin silicona.
- Película duradera que reduce la fricción y el desgaste, previene los chirridos.
- Incrementa significativamente los intervalos de relubricación.
- Operativo desde -10°C hasta +180°C.
- Muy resistente al agua. Desplaza la humedad.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

CAPACIDAD LUBRICANTE

TEMP. RESISTENCIA

VISCOSIDAD DE LA PELÍCULA



## 9. WHITE SPRAY GREASE

GRASA BLANCA MULTIUSOS EN AEROSOL

- Grasa blanca NLGI grado 2.
- Ideal para bisagras, guías y piezas móviles.
- Excelente penetración, lubricación de larga duración.
- Resiste al lavado con agua, protege contra la corrosión.
- Operativa desde -10°C hasta +120°C.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

CAPACIDAD LUBRICANTE

TEMP. RESISTENCIA

VISCOSIDAD DE LA PELÍCULA



## 10. FOOD GREASE FG

GRASA MULTIUSOS EN AEROSOL CON REGISTRO NSF

- Grasa traslúcida NLGI grado 2.
- Ideal para bisagras, guías y piezas móviles, particularmente para áreas de acceso limitado donde la penetración de grasa normal puede ser difícil.
- Excelente resistencia a la humedad y al lavado con agua.
- Operativa desde -20°C hasta +140°C.
- Registro NSF H1 (Nº 140258), para uso en la industria del envase plástico alimentario.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

SOLDADURA DE 4 BOLAS

TEMP. RESISTENCIA

GRADO NLGI





## 11. AMBERGREASE FG1

GRASA MULTIUSOS DE ALTO RENDIMIENTO CON REGISTRO NSF

- Grasa blanca NLGI grado 2.
- Grasa de alto rendimiento adecuado para todo tipo de rodamientos y uso a bajas temperaturas.
- Excelente resistencia al lavado con agua.
- Operativa desde -50°C hasta +165°C.
- Registro NSF H1 (N° 138264), para uso en la industria del envase plástico alimentario.



COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

SOLDADURA DE 4 BOLAS

TEMP. RESISTENCIA

GRADO NLGI



## 12. HI-LOAD LUBE FG

GRASA PARA RODAMIENTOS PARA ALTA CARGA CON REGISTRO NSF

- Grasa blanca NLGI grado 2.
- Lubrica cojinetes con mucha carga y superficies deslizantes (carriles de guía) para minimizar la fricción y el desgaste.
- Excelente resistencia a la humedad y al lavado con agua.
- Operativa desde -40°C hasta +180°C.
- Registro NSF H1 (N° 143048 y 143793 (Grease EP2)), para uso en la industria del envase plástico alimentario.



COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

SOLDADURA DE 4 BOLAS

TEMP. RESISTENCIA

GRADO NLGI

## 13. EJECTOR PIN LUBRICANT

LUBRICANTE ADHESIVO

- Lubricante adherente de gran potencia incoloro que no mancha.
- Resistente a hiperpresiones y cargas extremas.
- No se desprende, película duradera y resistente.
- Desplaza la humedad y protege contra la corrosión.
- Operativo hasta +120°C.



COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

CAPACIDAD LUBRICANTE

TEMP. RESISTENCIA

VISCOSIDAD DE LA PELÍCULA

## 14. BLUE ADHESIVE LUBRICANT

LUBRICANTE ADHESIVO MULTIUSOS CON TINTE AZUL

- Penetra durante la aplicación y a continuación se espesa. No se desprende de los componentes giratorios. Resistente al agua.
- Ideal para aplicaciones en las que se produce una carga de choque.
- Película de color azul muy visible para una cobertura total, que se vuelve transparente al cabo de unos días.
- Operativo desde -12°C hasta +150°C (180°C intermitentemente).



COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

CAPACIDAD LUBRICANTE

TEMP. RESISTENCIA

VISCOSIDAD DE LA PELÍCULA

# GRÁFICO DE SELECCIÓN

	Aplicación específica	Producto Recomendado	Pag.
Limpieza del molde	General	AMBERKLENE FE10	8
	Molde espejo / Release Coat	AMBERKLENE LO30	8
	Platos magnéticos	LEC-KLENE	8
	Superficies calientes	MOULD CLEANER	9
	Texturizado	POLYMER REMOVER	9
	Envase plástico alimentario	SOLVENT CLEANER FG	9
	Envase plástico alimentario	INDUSTRIAL DEGREASER FG	9



## 15. AMBERKLENE FE10

### DISOLVENTE DE EVAPORACION RAPIDA

- Potente, rápido y efectivo, se evapora dejando la superficie limpia y seca.
- No contiene CFCs, ni disolventes clorados. Excelente alternativa al Tricloroetano 1.1.1.
- Adecuado para metales ferrosos y no ferrosos y la mayoría de plásticos (testar antes).
- Cero residuo – perfecto para la preparación de superficies antes de adhesivos, pintura y relubricación.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES  
 TASA DE EVAPORACIÓN  
 PODER LIMPIADOR  
 RESIDUO DESPUÉS DEL PROCESO



31553 31634  
 30308 31697



## 16. AMBERKLENE LO30

### DISOLVENTE DE POCO OLOR

- Potente, rápido y efectivo, se evapora dejando la superficie limpia y seca.
- Poco olor, ideal para usar en sitios cerrados con poca ventilación.
- Adecuado para metales ferrosos y no ferrosos y la mayoría de plásticos y superficies pintadas (testar antes).
- Apto para la limpieza del **molde óptico, molde espejo y Release Coat**.
- Aprobado en la industria aeronáutica.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES  
 TASA DE EVAPORACIÓN  
 PODER LIMPIADOR  
 RESIDUO DESPUÉS DEL PROCESO



31555 31699  
 31700 31701

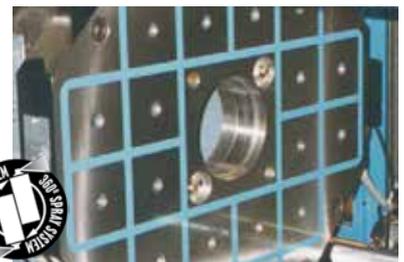


## 17. LEC-KLENE

### DISOLVENTE DE ALTO PUNTO DE INFLAMACION (NO INFLAMABLE)

- Potente disolvente limpiador que elimina rápidamente grasa, aceite, ceras y suciedad en general.
- Alto punto de inflamación, más seguro en su uso.
- Apto para la limpieza de **platos y platos magnéticos (no daña la resina)**.
- No afecta a superficies pintadas, metales ferrosos y no ferrosos, compuestos de epoxi, acrílicos, plásticos y cauchos.
- Evaporación controlada, sin residuos, prácticamente sin olor en el uso, ideal para áreas cerradas, con poca ventilación.
- Aprobado en industria militar y aeronáutica.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES  
 TASA DE EVAPORACIÓN  
 PODER LIMPIADOR  
 RESIDUO DESPUÉS DEL PROCESO



31557 31969  
 31702 31703  
 31704





## 18. MOULD CLEANER

### LIMPIADOR DE MOLDES

- Potente mezcla de solventes, formulada para eliminar gran variedad de suciedad de moldes y otras superficies de metal.
- Elimina fácil y rápidamente aceite, grasa, restos de capas protectoras anteriores y desmoldeantes con y sin silicona.
- Se evapora para dejar una superficie limpia y seca sin residuos.
- **Formulación especial que permite su uso en herramientas de producción en caliente**, sin excesiva pérdida de disolvente por evaporación.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES  
 TASA DE EVAPORACIÓN  
 PODER LIMPIADOR  
 RESIDUO DESPUÉS DEL PROCESO



## 19. POLYMER REMOVER

### POTENTE LIMPIADOR DE MOLDES

- Elimina fácil y rápidamente acumulaciones y sedimentaciones de plásticos, cauchos y resinas.
- Efectivo para eliminar ABS, acetales, acrilatos, resinas epoxi (sin curar), poliamidas, poliestirenos, poliuretano, PVC, cauchos y siliconas, celulosa y resinas alquídicas.
- Evaporación controlada que permite un tiempo de contacto máximo.
- Deja una superficie limpia y seca.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES  
 TASA DE EVAPORACIÓN  
 PODER LIMPIADOR  
 RESIDUO DESPUÉS DEL PROCESO



## 20. SOLVENT CLEANER FG

### DISOLVENTE DESENGRASANTE DE POCO OLOR CON REGISTRO NSF

- Disolvente limpiador de uso general de poco olor.
- Elimina rápidamente aceites, grasas, películas protectoras de cera y residuos de desmoldeantes.
- Se evapora para dejar una superficie limpia, seca y sin residuos.
- Excelente compatibilidad con los materiales.
- Apto para la limpieza del molde óptico y molde espejo.
- Registro NSF Categoría K1 (Nº 149687), para uso en la industria del envase plástico alimentario.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES  
 TASA DE EVAPORACIÓN  
 PODER LIMPIADOR  
 RESIDUO DESPUÉS DEL PROCESO



## 21. INDUSTRIAL DEGREASER FG

### DISOLVENTE DESENGRASANTE DE EVAPORACION RAPIDA CON REGISTRO NSF

- Disolvente desengrasante de uso general, que disuelve grasa y suciedad y elimina adhesivos y restos de lubricantes.
- Rápido tiempo de secado y gran poder de limpieza.
- No corrosivo, no mancha (residuo cero).
- Registro NSF Categoría A8 y K1 (Nº 140255 y 140250), para uso en la industria del envase plástico alimentario.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES  
 TASA DE EVAPORACIÓN  
 PODER LIMPIADOR  
 RESIDUO DESPUÉS DEL PROCESO



# CUADRO DE DESMOLDEANTES

# CUADRO DE DESMOLDEANTES

CON SILICONA	FORMATO	APLICACIÓN / PROCESO	TIPO	PELICULA	CAPACIDAD DE DESMOLDEO	SE PUEDE PINTAR	TRANSFERENCIA	TEMP. MAX.
DP 200		MULTI. MOLDEO ROTACIONAL	SILICONA	SECA. SEMI-PERMANENTE	ALTA	NO	NO	200°C
FORMULA 1		NYLON, PP, PE	SILICONA	HUMEDA - ACEITOSA	ALTA	NO	SI	200°C
FORMULA 1/HT		EXTRUSION. FIBRAS SINTETICAS: NYLON. ALTA TEMPERATURA	SILICONA	HUMEDA - ACEITOSA	ALTA	NO	SI	300°C
FORMULA 2		CAUCHO & POLIMEROS NATURALES	SILICONA	HUMEDA - ACEITOSA	MEDIA	NO	SI	200°C
FORMULA 6		TERMOPLASTICOS & CAUCHO	SILICONA	HUMEDA - ACEITOSA	MEDIA	NO	SI	200°C
FORMULA 8		PLASTICOS & CAUCHO	SILICONA	LIGERAMENTE ACEITOSA	BAJA	NO	SI	200°C
FORMULA 20		ABS, PE, PP, PVC, PA, PU	SILICONA HIBRIDA	CEROSA	BAJA	SI	MINIMA	150°C
HD-SIL RELEASE		PLASTICOS & CAUCHO. USO GENERAL	SILICONA	HUMEDA	BAJA	NO	SI	200°C
MPR 100		USO GENERAL	BASE AGUA - SILICONA	HUMEDA - ACEITOSA	MEDIA	NO	SI	150°C
MPR 200		CONCENTRADO	BASE AGUA - SILICONA	HUMEDA - ACEITOSA	MUY ALTA	NO	SI	150°C
PUR 101		PU SEMI-RIGIDO & PIEL INTEGRADA	BASE SOLVENTE - CERA & SILICONA	HUMEDA - ACEITOSA	BAJA	NO	MINIMA	150°C
PUR 400		PU ELASTOMERICO DE MUCHO BRILLO	RESINA DE SILICONA	HUMEDA - ACEITOSA	BAJA	NO	SI	200°C
SILICONE RELEASE FG		MOLDES / ENVASE ALIMENTARIO (CONTACTO CON ALIMENTOS)	SILICONA	HUMEDA	MEDIA	NO	SI	200°C
SIN SILICONA	FORMATO	APLICACIÓN / PROCESO	TIPO	PELICULA	CAPACIDAD DE DESMOLDEO	SE PUEDE PINTAR	TRANSFERENCIA	TEMP. MAX.
COM 300		GRP, MUCHO BRILLO	CERA - SIN SILICONA	CEROSA	MEDIA	SI	SI	200°C
COM 400		COMPUESTOS (INCLUYE: BORO, AMIDA, & CARBONO)	SIN SILICONA	SECA. SEMI-PERMANENTE	BAJA	SI	NO	200°C
FORMULA 4		PVC & PU & POLIMEROS FLEXIBLES	ACEITE VEGETAL - SIN SILICONA	HUMEDA - ACEITOSA	MEDIA	SI	SI	200°C
FORMULA 5		TERMOPLASTICOS DE DETALLES FINOS	CERA - SIN SILICONA	SECA	BAJA	SI	SI	150°C
FORMULA 7		TERMOPLASTICOS	GLICOL - SIN SILICONA	HUMEDA	ALTA	SI	SI	170°C
FORMULA 10		TERMOENDURECIBLES, PU, EPOXY, PE	QUIMICO DE FLUORO - SIN SILICONA	SECA	MUY BAJA	SI	SI	180°C
FORMULA 11		POLIMEROS DE "TIPO ELECTRONICO"	ACEITE - SIN SILICONA	SECA	BAJA	SI	MINIMA	150°C
FORMULA 12		CAUCHOS SINTETICOS, PP, PE	SIN SILICONA	SECA. SEMI-PERMANENTE	BAJA	SI	NO	250°C
FORMULA 14		TERMOPLASTICOS, LDPE, HDPE, PP, PVC, PS, POM, PA	SIN SILICONA	HUMEDA - ACEITOSA	MEDIA	SI	SI	200°C
NO-SIL RELEASE		TERMOPLASTICOS. USO GENERAL	SIN SILICONA	HUMEDA	MEDIA	SI	SI	170°C
NON-SILICONE RELEASE FG		MOLDES / ENVASE ALIMENTARIO (CONTACTO CON ALIMENTOS)	SIN SILICONA	HUMEDA	MEDIA	SI	NO	200°C
PUR 300		PU SEMI-RIGIDO & AISLAMIENTO RIGIDO	BASE SOLVENTE - SIN SILICONA	CEROSA	BAJA	SI	SI	100°C
RBR 100		CAUCHO	BASE AGUA - SIN SILICONA	SECA. SEMI-PERMANENTE	MEDIA	SI	NO	200°C
RBR 310		CAUCHO CONCENTRADO & CAUCHO DE SILICONA. ALTA TEMPERATURA	BASE AGUA - SIN SILICONA	CEROSA	ALTA	SI	MINIMA	250°C
RELEASE 100		GRP, EPOXY, PE, ROTACIONAL	SIN SILICONA	SECA. SEMI-PERMANENTE	BAJA	SI	NO	250°C
ROM 300		MOLDEO ROTACIONAL	BASE AGUA - SIN SILICONA	SECA. SEMI-PERMANENTE	MEDIA	SI	NO	200°C

DESMOLDEANTES



DESMOLDEANTES





## 22. FORMULA 1

### DESOLDANTE CON SILICONA DE ALTO RENDIMIENTO



- Desoldante con gran concentración de silicona.
- Temperatura de trabajo FORMULA 1: hasta +200°C
- Temperatura de trabajo FORMULA 1 HT: +200°C continuo, +300°C intermitente.
- FORMULA 1 HT es un lubricante para hiladoras muy eficaz para uso en la fabricación de fibras sintéticas.
- Aprobado para automoción: Ford Tox N°: 168735.



- 31532
- 31675
- 31533 HT version
- 31678



## 23. FORMULA 6

### DESOLDANTE CON SILICONA



- Formulado para el desmoldeo de piezas de plástico y caucho en procesos de moldeo por inyección, compresión, conformación por vacío, etc.
- Agente antiadherente para los sectores textil, conversión de espuma, imprenta y del calzado.
- Película de alta resistencia, que mejora el acabado de la superficie y minimiza imperfecciones.
- No se acumula en el molde, reduciendo el número de piezas rechazadas y ayudando a aumentar la producción.
- Operativo hasta +200°C.



- 31535
- 31680

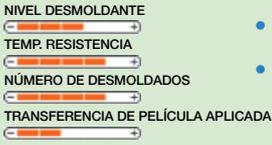


## 24. SILICONE RELEASE FG

### DESOLDANTE CON SILICONA CON REGISTRO NSF



- Desoldante con silicona de gran pureza para operaciones de moldeo y envasado en el sector de la alimentación/bebidas
- Apto para su uso como desoldante de moldes (NSF M1) y aceite antiadherente para maquinaria de envasado (NSF H1) donde el producto final tendrá contacto directo con los alimentos.
- Temperatura máxima de trabajo: + 200°C.
- Película "húmeda" totalmente limpia, transparente y que no mancha.
- Registro NSF Categoría M1 (N° 149686), para uso en la industria del envase plástico alimentario.



- 32454

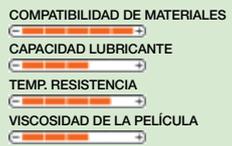


## 25. SILICONE FG

### LUBRICANTE DE SILICONA CON REGISTRO NSF



- Lubrica zonas que requieren buen deslizamiento, sobre todo en piezas de plástico/plástico y rieles-guías de líneas de "producto acabado".
- Tratamiento anti-adhesión que reduce la acumulación de adhesivos y etiquetas. Reduce chirridos y bloqueos.
- Película seca, repele el agua.
- Operativo desde -40°C hasta +200°C.
- Registro NSF Categoría H1 (N° 138000), para uso en la industria del envase plástico alimentario.



- 30248





## 26. FORMULA 7

### DESMOLDEANTE SIN SILICONA DE ALTA RESISTENCIA

- Película de gran capacidad para desmoldar plástico y caucho.
- Particularmente eficaz en el moldeo por inyección y vacío.
- No se acumula en el molde. Limpio e inodoro.
- No interfiere en las operaciones posteriores al moldeo: pintado, impresión, pegado, etc.
- Operativo hasta +170°C.

NIVEL DESMOLDANTE  
 TEMP. RESISTENCIA  
 NÚMERO DE DESMOLDADOS  
 TRANSFERENCIA DE PELÍCULA APLICADA



31539  
30006

31681



## 27. FORMULA 10

### DESMOLDEANTE SIN SILICONA PELICULA SECA

- Película ultra seca de mínima adherencia.
- Muy efectivo para el desmoldeo de plásticos termoestables. Proporciona excelentes propiedades de desmoldeo en poliuretanos, resinas epoxi y poliéster.
- No interfiere en las operaciones posteriores al moldeo: pintado, impresión, pegado, etc.
- No se acumula en el molde.
- Operativo hasta +180°C.
- Utiliza resinas fluoradas como componente desmoldeante activo.

NIVEL DESMOLDANTE  
 TEMP. RESISTENCIA  
 NÚMERO DE DESMOLDADOS  
 TRANSFERENCIA DE PELÍCULA APLICADA



31541



## 28. FORMULA 11

### DESMOLDEANTE SIN SILICONA MINIMA ADHERENCIA

- Película ultra fina y seca de mínima adherencia ideal para sólidos de baja densidad.
- Adecuado para polímeros de grado tipo "electrónico". Excelente en el desmoldeo de estireno de gran impacto, ABS, Policarbonatos, Acetatos, Acrílicos, Nylon, Polipropilenos.
- Ideal para moldes con acabados de superficies difíciles.
- No interfiere en las operaciones posteriores al moldeo: pintado, impresión, pegado, etc.
- Operativo hasta +150°C (en temperaturas superiores se reducen las propiedades de desmoldeo múltiple).

NIVEL DESMOLDANTE  
 TEMP. RESISTENCIA  
 NÚMERO DE DESMOLDADOS  
 TRANSFERENCIA DE PELÍCULA APLICADA



31542



## 29. NON-SILICONE RELEASE FG

### DESMOLDEANTE SIN SILICONA CON REGISTRO NSF

- Desmoldea envases de alimentos que estén previstos para un contacto directo con alimentos, como envases de plástico y botellas.
- No interfiere en las operaciones posteriores al moldeo, como el pegado y el etiquetado.
- Temperatura de funcionamiento hasta + 200°C.
- Registro NSF Categoría M1 (Nº 149689), para uso en la industria del envase plástico alimentario.

NIVEL DESMOLDANTE  
 TEMP. RESISTENCIA  
 NÚMERO DE DESMOLDADOS  
 TRANSFERENCIA DE PELÍCULA APLICADA



M1



32446





## Explicación NSF

NSF es la abreviatura de la National Sanitation Foundation, que fue fundada en 1944 como una organización no gubernamental sin ánimo de lucro. NSF International es proveedor mundial de soluciones de salud pública y gestión de riesgos para empresas, gobiernos y consumidores. En 1999, lanzó su programa de registro voluntario de compuestos no alimentarios para reintroducir el anterior programa de autorización administrado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). La evaluación del producto se basa en la formulación y revisión de la etiqueta. Los productos que cumplen las regulaciones y directrices pertinentes reciben una carta de registro y se incluyen en el «NSF White Book™ Lista de Sustancias Registradas y Compuestos no alimentarios».

## USDA

El USDA (Departamento de Agricultura de Estados Unidos) autoriza el uso de los compuestos no alimentarios, incluyendo agentes de limpieza y lubricantes, en el sector de la industria alimentaria. En 1999, este antiguo programa de autorización fue reintroducido como programa de registro voluntario por NSF International. Las categorías de USDA para lubricantes: USDA H1 para contacto accidental con alimentos, USDA H2 para donde no hay posibilidad de contacto con alimentos.

## AMBERSIL FOOD PROCESSING SAFE – StopLight™ Food Safety System

Los productos Ambersil cuentan con el certificado de registro NSF, que garantiza a los usuarios e inspectores que las formulaciones y el etiquetado se adecúan a la normativa de seguridad en la industria alimentaria.

El sistema de codificación por colores StopLight cataloga los diferentes productos según las categorías NSF e indica las áreas en las que pueden ser utilizados y sus posibles restricciones.



Áreas de procesamiento de alimentos y bebidas **CON** posible contacto accidental con alimentos



Áreas de procesamiento de alimentos y bebidas **SIN** posible contacto accidental con alimentos



Áreas de **NO** procesamiento de alimentos y bebidas **SIN** posible contacto accidental con alimentos

## CATEGORIAS NSF

### Lubricantes

Utilizados en equipos de procesamiento de alimentos como: Protector anticorrosión (eliminar la película antes de volver a usar los equipos), Agente desmoldeante en uniones o cierres de contenedores, Lubricante.

- H1** ● Lubricante con contacto accidental con alimentos (conforme a FDA 21 CFR, parte 178.3570).
- H2** ● Lubricante sin contacto con alimentos.

### Limpiadores

- A8** ● Desengrasante, eliminador de carbón para los equipos de cocción o ahumado de alimentos (por tanto en todas las secciones). Los olores tienen que disiparse antes que alimentos y materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en la zona de trabajo. Los alimentos y materiales de embalaje deben limpiarse previamente. Aclarar con agua potable. Sin olor perceptible ni residuo visual.
- K1** ● Limpiador y desengrasante para zonas de no procesamiento de alimentos. Es necesario limpiar con detergente y aclarar con agua antes de devolver el equipo a la zona de procesamiento de alimentos.

### Otros

- M1** ● Este producto es aceptable para su uso como desmoldeante en moldes que son usados para fabricar materiales de embalaje que tendrán contacto con alimentos para prevenir que el producto fabricado se adhiera al molde. La cantidad a usarse en el equipo debe ser el mínimo posible para cumplir con este propósito.

# NOTAS

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

**Ambersil**

**PROCESAMIENTO DE POLIMEROS:  
PLASTICOS, CAUCHOS  
& COMPOSITES**

DESMOLEDANTES CON SILICONA      DESMOLEDANTES SIN SILICONA

LIMPIEZA DE MOLDES Y HERRAMIENTAS      PROTECCION ANTI-CORROSION

SOLUCIONES EN MANTENIMIENTO

LUBRICACION

**LA SOLUCION EN PRODUCTOS QUIMICOS**

**Ambersil**  
Productos para Mantenimiento Industrial  
C. 18-19

- LIMPIADORES Y DESENGRASANTES
- LUBRICANTES, GRASAS Y ACEITES
- ANTICORROSION
- METALURGIA
- SOLDADURA
- PINTURAS
- ADHESIVOS Y SELLADORES

**LA SOLUCION EN PRODUCTOS QUIMICOS**

**Ambersil**

**PRODUCTOS QUIMICOS  
PARA LA INDUSTRIA  
ALIMENTARIA Y DE BEBIDAS**

**LA SOLUCION EN PRODUCTOS QUIMICOS**

FOOD SAFE    NSF    ISO 9001    ISO 14001

**Ambersil**

**MANTENIMIENTO DE TRENES Y MATERIAL RODANTE**

**MANTENIMIENTO DE VIAS**

**Ambersil**

**CIVILIAN AVIATION / AEROSPACE  
DEFENCE: AIR / LAND / SEA**

AVIACION CIVIL / AEROSPAECIAL  
DEFENSA: AIRE / TIERRA / MAR

**PRODUCTOS AMBERSIL PARA  
MANTENIMIENTO ELECTRICO**

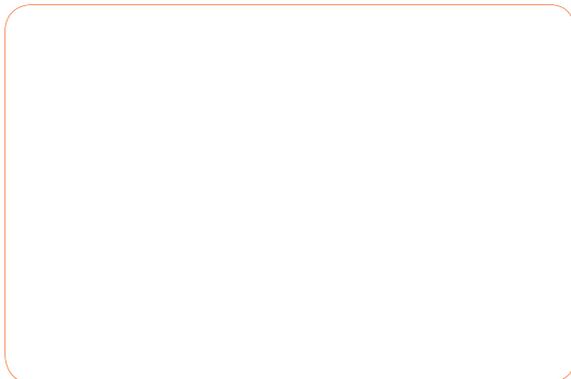
AIR DUSTER    AERIAL CONDENSER COOLANT    AMBERSTRON    BR SOLUTION

# Ambersil

[www.ambersil.com](http://www.ambersil.com)  
**DISTRIBUIDOR NACIONAL**  
**COMERCIAL QUIMICA HERBE, S.L.**  
[www.comercialherbe.com](http://www.comercialherbe.com)  
[ch@comercialherbe.com](mailto:ch@comercialherbe.com)



Distribuido por:



**BAMA MEMBER**      **PPMA MEMBER**      **EPTDA**

In Partnership with **BRC GLOBAL STANDARDS**

**bsi. ISO 9001 Quality Management**      **bsi. ISO 14001 Environmental Management**

**FSC MIX Paper from responsible sources FSC® C111616**

**recycle**  
When you have finished with this booklet please recycle it.