

## LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA LIMPIEZA DE TINTAS FLEXOGRÁFICAS

Todos los limpiadores KFX están formulados con la última tecnología en tenso activos, disolventes y aditivos.

No contiene ninguna de los materiales considerados peligrosos según normativas internacionales.



### LIMPIEZA

- Limpieza de cilindros anilox
- Limpieza de circuitos de tinta
- Limpieza de las cámaras de regletas/doctor blades
- Limpieza de clichés
- Limpieza de camisas (sleeves)



### OBJETIVOS

- Mejora de la calidad de impresión
- Mejora de la productividad por menos paradas de maquina
- Reducción de costes de material (clichés, anilox, tinta)
- Reducción de tiempos en cambios de color (tinta)
- No mermar la calidad de los polímeros, cauchos y siliconas



### COMPROMISO

- Máxima eficacia técnica
- Responsabilidad ecológica
- Seguridad e higiene para los usuarios



## KOPIMASK

# LIMPIADORES KFX

Propiedades de limpieza



### KFX 2010 CLEANER READY

- Limpiador listo uso para la limpieza de clichés y rodillos anilox.
- Recomendable para la limpieza frecuente y diaria de los rodillos anilox.
- No recomendamos diluir.

### KFX 2020 CLEANER BLUE

- Limpiador baja concentración para la limpieza de clichés y rodillos anilox.
- Recomendable para la limpieza frecuente y diaria de los anilox.
- Dilución máxima recomendable 1:2

### KFX 2030 CLEANER GREEN

- Limpiador concentrado para la limpieza de clichés y rodillos anilox.
- Recomendable para la limpieza frecuente y diaria de los rodillos anilox.
- Dilución máxima recomendable 1:3.

### KFX 2040 CLEANER RED

- Limpiador concentrado para la de limpieza de clichés y rodillos anilox.
- Recomendable para la limpieza frecuente y diaria de los rodillos anilox, con cierta capacidad de limpieza profunda.
- Dilución máxima recomendable 1:4.

### KFX 2050 CLEANER YELLOW

- Limpiador concentrado para la limpieza de clichés y rodillos anilox.
- Limpiador muy recomendable para la limpieza frecuente y profunda de los rodillos anilox. Apto para dosificación automática.
- Dilución máxima recomendable 1:10.

### KFX 2060 CLEANER STRONG

- Limpiador muy concentrado para la limpieza de clichés y rodillos anilox.
- Limpiador muy recomendado para la limpieza frecuente y profunda de los rodillos anilox. Apto para dosificación automática.
- Dilución máxima recomendable 1:20.

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Tintas UV	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Tintas Solvente	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Lavado Enérgico	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Tintas UV	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Tintas Solvente	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Tintas UV	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Tintas Solvente	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Tintas UV	■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □
Tintas Solvente	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Tintas UV	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □
Tintas Solvente	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Tintas UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Tintas Solvente	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Las diluciones pueden variar en función del sistema de lavado, del estado del cliché o anilox, del tiempo de lavado, entre otros factores.

[> Ver tabla de propiedades](#)



# LIMPIADORES KFX

### Propiedades de limpieza



### KFX 3030 CLEANER

- Limpiador listo uso para sistema manual y automáticos (con aclarado con agua) de limpieza de clichés.
- Recomendable para la limpieza manual de los anilox .

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Tintas UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Tintas Solvente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □

### KFX 3040 CLEANER

- Limpiador para sistema manual y automático (con aclarado con agua) de limpieza de clichés.
- Recomendable para la limpieza manual y automática de los anilox.
- También eficiente para limpiar los restos de caucho o silicona después de las grabaciones con laser de las camisas.
- Genera un bajo nivel de espuma durante el lavado.

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Tintas UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Tintas Solvente	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □

### KFX 3050 CLEANER WF

- Limpiador listo uso para sistema manual y automáticos **sin aclarada con agua** de limpieza de clichés.
- Recomendable para la limpieza de los anilox tanto con sistema manual como automático.

Tintas Agua	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Tintas UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Tintas Solvente	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □

### KFX 3060 CLEANER

- Limpiador listo uso para sistemas manual y automático de limpieza de rodillos anilox.
- También eficiente para limpiar los restos de caucho o silicona después de las grabaciones con laser de las camisas.
- Genera un bajo nivel de espuma durante el lavado.

Tintas Agua	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Tintas UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Tintas Solvente	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □

### KFX 3080 CLEANER

- Limpiador listo uso para sistema manual y automático de limpieza de rodillos anilox.
- Eficiente para limpiar los restos de adhesivos o siliconas de los rodillos.

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
Tintas UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Tintas Solvente	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □

> Ver tabla de propiedades



# LIMPIADORES KFX

### Propiedades de limpieza



## KFX 4010 CLEANER V30

- Limpiador especialmente recomendado para limpieza de tintas base UV.
- Limpiador de viscosidad media-alta recomendado para la limpieza de tinteros de equipos narrow web.

Tintas Agua	□□□□□□□□□□
Tintas UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Tintas Solvente	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

## KFX 5040 CLEANER

- Limpiador especialmente recomendado para limpieza de barnices de base UV y base AGUA de rodillos anilox.
- Especialmente indicado para realizar cambios de barniz sin que haya problemas de contaminación.

Barniz Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Barniz UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Lavado Frecuente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

## KFX ANICLEAN GEL

- Gel limpiador enérgico para eliminar residuos persistentes de los rodillos anilox.
- Composición acuoso alcalina, no ataca el cromo ni la cerámica.
- Valido para todo tipo de tintas y barnices flexográficos.

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Tintas UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Tintas Solvente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Frecuente	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

## KFX ANICLEAN FLUID

- Limpiador enérgico viscoso, para eliminar residuos persistentes de los rodillos anilox.
- Composición acuoso alcalina, no ataca el cromo ni la cerámica.
- Valido para todo tipo de tintas y barnices flexográficos.
- Especialmente indicado para rodillos grandes por su facilidad de aplicación.

Tintas Agua	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Tintas UV	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Tintas Solvente	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Lavado Frecuente	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Lavado Enérgico	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



[> Ver tabla de propiedades](#)

# TABLA DE PROPIEDADES

	KFX 2010 READY	KFX 2020 BLUE	KFX 2030 GREEN	KFX 2040 RED	KFX 2050 YELLOW	KFX 2060 STRONG
<b>TINTAS</b>						
BASE AGUA	8	9	9	10	10	10
BASE UV	0	0	0	0	0	0
BASE SOLVENTES	0	0	0	0	0	0
<b>PARA</b>						
LAVADO DE PLANCHAS DE POLIMERO	8	10	10	10	10	10
LAVADO DE SLEEVES / CAMISAS	7	8	9	10	10	10
LAVADO DE ACCESORIOS	7	7	8	9	10	10
LAVADO DE ANILOX	4	5	6	7	8	9
<b>APLICACIONES</b>						
LAVADO DIARIO-FRECUENTE	8	10	10	10	10	10
LAVADO PROFUNDO-ENERGICO	3	4	5	7	8	8
LAVADO EN Y FUERA DE MAQUINA	SI	SI	SI	SI	SI	SI
LAVADO MANUAL (circuito cerrado)	6	7	8	9	9	8
LAVADO AUTOMATICO	5	7	8	9	9	10
LAVADO POR ULTRASONIDO	5	6	7	8	8	8
<b>CARACTERÍSTICAS</b>						
BIODEGRADABLE	SI	SI	SI	SI	SI	SI
INFLAMABLE	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BAJA EVAPORACION	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ALTA EVAPORACION	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BAJA OLOR	SI	SI	SI	SI	SI	SI
SOLUBLE EN AGUA	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<b>DILUCIONES RECOMENDADAS TINTAS AGUA</b>						
LIMPIEZA ANILOX PROFUNDIDAD	No efectivo	No efectivo	Poco efectivo	1:0 / 1:1	1:0 / 1:2	1:1 / 1:3
LIMPIEZA ANILOX FRECUENTE (automatico / manual)	SD	SD	1:1 / 1:2	1:2 / 1:4	1:4 / 1:9	1:9 / 1:19
LIMPIEZA CLICHE	SD	1:1	1:2	1:3	1:4 / 1:8	1:10 / 1:15
DILUCION MÁXIMA	SD	1:2	1:3	1:4	1:10	1:20
<b>TINTAS UV</b>						
LIMPIEZA ANILOX	No usar	No usar	No usar	No usar	No usar	No usar
LIMPIEZA CLICHE PLANCHA	No usar	No usar	No usar	No usar	No usar	No usar

EJEMPLO DILUCIÓN: 1:3 = 1 parte de limpiador + tres partes de agua.

SD | Sin diluir.

0 = mínimo — 10 = máximo.

# TABLA DE PROPIEDADES

	KFX 3030	KFX 3040	KFX 3050	KFX 3060	KFX 3080	KFX 4010	ANICLEAN GEL	ANICLEAN FLUID
<b>TINTAS</b>								
BASE SOLVENTES	9	9	9	9	8	6	8	8
BASE UV	8	8	8	8	9	8	9	9
BASE AGUA	6*	6*	0	0	5	0	9	9
<b>PARA</b>								
LIMPIEZA DE POLIMEROS	8	8	8	8	6	9	0	0
LIMPIEZA SLEEVES (TINTA)	8	8	8	8	6	9	0	0
LIMPIEZA SLEEVES (SUCIEDAD DEL LASER)	7	9	7	8	5	9	0	0
LAVADO DE ACCESORIOS	8	8	8	8	6	7	0	0
LIMPIEZA DE ANILOX	6	9	6	7	6	6	10	10
<b>APLICACIONES</b>								
LAVADO DIARIO-FRECUENTE	10	10	10	10	8	10	0	0
LAVADO PROFUNDO-ENÉRGICO	6	6	7	7	5	6	10	10
LAVADO EN Y FUERA DE MÁQUINA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
LAVADO MANUAL	8	8	8	8	8	8	SI	SI
MÁQUINA DE LAVAR PLANCHAS CON ACLARADO	8	8	6	8	6	8	0	0
MÁQUINA DE LAVAR PLANCHAS SIN ACLARADO	3	3	9	3	2	8	0	0
LAVADO ANILOX POR ULTRASONIDO	4	5	4	4	0	0	0	0
LAVADO ANILOX POR PRESIÓN DE AGUA	6	8	6	8	6	4	9	9
<b>CARACTERÍSTICAS</b>								
INFLAMABLE	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO
ANTI ESPUMANTE	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO
BAJA EVAPORACIÓN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ALTA EVAPORACIÓN	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO
BAJA OLOR	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI
DILUCION MÁXIMA EN AGUA %	50%	50%	NO	NO	NO	SI	NO	NO
SOLUBLE EN AGUA	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
<b>TINTAS SOLVENTE</b>								
LIMPIEZA ANILOX	1:0 / 1:1	1:0 / 1:1	SD	SD	SD	SD	SD	SD
LIMPIEZA CLICHÉ PLANCHA	1:0 / 1:1	1:0 / 1:1	SD	SD	SD	SD	NO	NO
<b>TINTAS UV</b>								
LIMPIEZA ANILOX	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
LIMPIEZA CLICHE PLANCHA	SD	SD	SD	SD	SD	SD	NO	NO
<b>TINTAS AGUA</b>								
LIMPIEZA ANILOX	1:1	1:1	No usar	No usar	SD	SD	SD	SD
LIMPIEZA CLICHÉ PLANCHA	1:1	1:1	No usar	No usar	SD	SD	NO	NO

\*Cuando KFX está diluido con agua — SD | Sin diluir.

0 = mínimo — 10 = máximo.