

# QIUVIFLEX AC

Tinta UV mercurio

## Características:

Las tintas de la serie Qiuviflex AC están especialmente desarrolladas para la impresión en máquinas flexográficas con excelentes propiedades de fluidez.

## Propiedades:

- Excelente capacidad de impresión.
- Curado rápido.
- Buen brillo, alta resistencia del color.
- Propiedades de viscosidad aptas para la impresión flexográfica.
- Aceptación de láminas en frío/caliente y transferencia térmica.
- Las propiedades de resistencia óptimas se obtendrán 24 horas después de la impresión.
- Formuladas sin benzofenona.

## Campo de aplicación:

Todas las máquinas de impresión flexográfica de etiquetas y envases equipadas con un sistema de curado UV.

## Sustratos adecuados:

(tensión superficial véase "Niveles de tratamiento recomendados").

- Todo tipo de papel y cartón.
- Láminas y tapas de aluminio imprimadas (laqueadas o impresas).
- Diferentes tipos de películas de plástico (véase la tabla).

### Nivel de tratamiento recomendado (DYN/CM)

	PE	PP	PVC	PET	PS	PVDC	PU	ABS	PTFE	SILICON
<b>Min.</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>40</b>
<b>Max.</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>50</b>

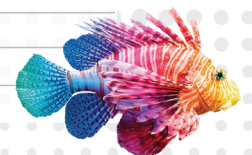
Se recomienda realizar pruebas preliminares de adherencia.

## Tonos disponibles:

- Selección de color CMYK.
- Colores base.
- Blanco opaco.
- Pantones.



ITEM	DESCRIPCIÓN	IWS
<b>SELECCIÓN DE COLOR CMYK HI</b>		
LABUV20RZ00031	Qiuviflex AC CHMS process Yellow XXS	3
LABUV20RZ00032	Qiuviflex AC CHMS process Magenta XXS	4-5
LABUV20RZ00030	Qiuviflex AC CHMS process Cyan XXS	8
LABUV20RZ00023	Qiuviflex AC CHMS process Black XXS	8
<b>SELECCIÓN DE COLOR CMYK HI</b>		
WFUQFG07000001	Qiuviflex AC PMS C Process Yellow S	3
WFUQFG07000002	Qiuviflex AC PMS C Process Magenta S	4-5
WFUQFG07000003	Qiuviflex AC PMS C Process Cyan S	8
WFUQFG07000004	Qiuviflex AC PMS C Process Yellow S	8
WFUQFG07000021	Qiuviflex AC PMS C Process Magenta S/L	6-7
WFUQFG07000022	Qiuviflex AC PMS C Process Blue M	8
WFUQFG07000031	Qiuviflex AC PMS C Process Yellow S/L	6
<b>COLORES BASE</b>		
WFUQFG07000023	Qiuviflex AC PMS C 072 M/L	6-7
WFUQFG07000010	Qiuviflex AC PMS C 032 M	2-3
WFUQFG07000011	Qiuviflex AC PMS C 072 M	4
WFUQFG07000017	Qiuviflex AC PMS C Black L	8
WFUQFG07000012	Qiuviflex AC PMS C Black M	8
WFUQFG07000013	Qiuviflex AC PMS C Green M/L	8
WFUQFG07000009	Qiuviflex AC PMS C Orange M	4
WFUQFG07000024	Qiuviflex AC PMS C Orange M/L	6
WFUQFG07000014	Qiuviflex AC PMS C Purple M/L	6-7
WFUQFG07000025	Qiuviflex AC PMS C Reflex Blue M	4
WFUQFG07000007	Qiuviflex AC PMS C Reflex Blue M/L	6-7
WFUQFG07000015	Qiuviflex AC PMS C Rhodamine Red M/L	6-7
WFUQFG07000008	Qiuviflex AC PMS C Rubine Red M	4-5
WFUQFG07000026	Qiuviflex AC PMS C Rubine Red M/L	7
WFUQFG07000005	Qiuviflex AC PMS C Violet M	4
WFUQFG07000027	Qiuviflex AC PMS C Violet M/L	6-7
WFUQFG07000006	Qiuviflex AC PMS C Warm Red M	2-3
WFUQFG07000028	Qiuviflex AC PMS C Warm Red M/L	6-7
WFUQFG07000029	Qiuviflex AC PMS C Yellow M	3
WFUQFG07000030	Qiuviflex AC PMS C Yellow M/L	6
WFUV0600000001	Qiuviflex Transparent White	
WFUQFG07000036	Qiuviflex AC Opaque White L/HL	
WFUQFG07000062	Qiuviflex AC Shrink Opaque White XL	
WFUQFG07000034	Qiuviflex AC High Opaque White XL	



## Productos auxiliares:

ADITIVOS UV	CARACTERÍSTICAS	DILUCIÓN
QiuviAdd Antiespuma UV	Elimina y reduce la espuma	0.5-3.0%
QiuviAdd Curador de superficie	Mejora el secado de la tinta	5-10%
QiuviAdd Curado profundo	Mejora el secado de la tinta	3-8%
QiuviAdd Nivelador	Agente nivelador	0.1-0.3%
QiuviAdd Antiscratch	Hace que la impresión resbale, mejora la resistencia a los arañazos	0-2%
QiuviAdd Wax	Mejora la resistencia a los arañazos, sin silicona	5-10%

## Utilizar:

### Anilox

	Colores Proceso	Pantone	Texto	Blanco
<b>Liniatura</b>				
Lineas / cm.	260 - 480	160 - 200	140 - 240	100 - 160
Lineas / pulgadas	650 - 1230	400 - 500	360 - 600	250 - 400
<b>Volumen de celdas</b>				
Volumen (cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	4.0 - 2.5	7.0 - 5.0	7.0 - 3.9	12.0 - 7.0
Volumen (BCM)	2.5 - 1.4	4.4 - 3.2	4.5 - 2.5	7.1 - 4.4
<b>Transferencia teórica</b>				
Gramaje teórico (g/m <sup>2</sup> )	1.2 - 0.6	2.1 - 1.5	2.1 - 1.2	3.6 - 2.1

\* Las correspondencias entre liniatura, célula anilox y transferencia son aproximadas.

## Lámpara UV MERCURIO:

- Se recomiendan lámparas UV MERCURIO con una potencia mínima de 16W/cm<sup>2</sup> (395 nm).
- Es muy importante dar mantenimiento con frecuencia al sistema de curado UV, comprobando el número de horas de funcionamiento de las lámparas y su limpieza. El estado del sistema de curado tiene una influencia crucial en el proceso de curado.





# QIUUVIFLEX AC

Tinta UV mercurio

## Observaciones:

La tinta debe agitarse antes de su uso.

Cuando se lamine posteriormente, tenga cuidado de utilizar las tintas rápidas correctas y de realizar una prueba de adherencia preliminar. La serie QiuviFlex puede utilizarse para imprimir envases para el almacenamiento de productos congelados (Condiciones de prueba: temp. -8°C, 24h).

**Limpieza:** no es necesario lavar la máquina inmediatamente después de la impresión. La serie QiuviFlex no se endurece en la máquina y, por tanto, está lista para imprimir al día siguiente. Sin embargo, la tinta puede empezar a curarse en la máquina si la luz solar o la luz UV de la lámpara MERCURIO UV incide sobre la tinta.

**Caducidad:** la serie QiuviFlex tiene una garantía de caducidad de 9 meses. Esta garantía cubre 9 meses a partir de la fecha de fabricación (que se menciona en la etiqueta). Para otorgar esta garantía, deben seguirse ciertas recomendaciones: la serie QiuviFlex debe conservarse en almacén a temperaturas entre 15 y 20°C y no debe exponerse a la luz solar directa ni al calor. Si es posible, almacene la tinta en un cuarto oscuro.

**Rodillos:** se recomienda el siguiente material para los rodillos: EPDM (etileno-propileno-dieno-monómeros). Los rodillos de EPDM presentan un excelente rendimiento con las tintas UV. Algunas tintas UV metálicas pueden hinchar los rodillos de EPDM.

**Caucho de nitrilo:** los rodillos de caucho nitrílico muestran un hinchamiento mínimo con las tintas UV y las tintas convencionales. Los disolventes como el glicol y los acetatos tienden a hinchar este caucho. El caucho nitrílico se recomienda cuando se utilizan tintas metálicas de dos componentes.

## Envasado:

Bidones de 5 kg (blanco 7 kg).



### ESTE DOCUMENTO NO CONSTITUYE UNA ESPECIFICACIÓN DE VENTA.

Los datos indicados tienen por objeto informar sobre nuestros productos y sus posibles aplicaciones. El rendimiento final del producto depende de varios parámetros por lo que, es necesario evaluar los productos tanto en condiciones de uso final como de producción, antes de emprender cualquier producción comercial.