

**Patrick Uffinger**  
Departamento  
tintas solventes



+34-937133918 +34-937133919  
pedidos@nechvile.es

## DILUYENTES Y RETARDANTES PARA LA TAMPOGRAFÍA

Las tintas de tampografía no se entregan listas para imprimir y esto por buenas razones. Las múltiples series de tintas Coates Screen GmbH, se procesan en todo el mundo con muy diferentes condiciones climáticas y requisitos de las máquinas utilizadas. Mediante la adición de diluyentes y retardantes, el impresor puede ajustar los colores a las condiciones locales óptimas.

Los **diluyentes** para la tampografía son disolventes orgánicos que se evaporan con relativa rapidez. Para ajustar el uso inmediato de la tinta, por lo general son añadidos entre un 15 y 30%.

El "Zusatzmittel A" (aditivo A), es considerado como el diluyente estándar y que es el utilizado en la mayoría de los casos. Actualmente comienza a tener cada vez más importancia nuestro "aditivos U", que le confiere unas propiedades de rendimiento similares al diluyente A. Y es porque el diluyente U no contiene, ni ciclohexanona, ni disolventes aromáticos.

Los **retardadores** se diferencian básicamente de los diluyentes, en que su evaporación es relativamente lenta. Son utilizados pocas veces y siempre como aditivo añadido al diluyente, para conseguir un secado más lento de la tinta.

La siguiente tabla muestra un resumen de las principales características de nuestros diluyentes y retardantes.

Además de reflejar la velocidad de evaporación, se muestra el porcentaje a añadir, su agresividad y su utilización.

**ZUSATSMITTEL** significa **DILUYENTE**.

### Zusatzmittel A

Es el diluyente tradicional para todas nuestras series de tampografía. Para lograr una buena impresión, este diluyente es siempre la primera opción.

### Zusatzmittel U

La alternativa moderna al aditivo A, con propiedades igualmente universales

### Zusatzmittel C

Nuestro diluyente más rápido para la tampografía. Para imprimir a velocidades ultra rápidas. No contiene ciclohexanona, ni disolventes aromáticos.

### Zusatzmittel B

Un diluyente rápido entre el aditivo A y C.

### VD 10

Un diluyente especial extremadamente suave para plásticos afectados por la tensión superficial. Se utiliza generalmente con las series suaves también TP 287 y la TP 272.

Y como diluyente estándar para la TP 249. No contiene ciclohexanona y no aromáticos. VD 10 se usa para borrar errores.

### VD 40

El VD 40 es un diluyente altamente "agresivo", que puede mejorar la adherencia sobre sustratos solubles.

### VD 60

Cuando se precisa una velocidad de impresión más lenta. También sin ciclohexanona y sin aromáticos.

### TPD

Retardante extremadamente lento y soluble. Siempre mezclado con diluyentes rápidos.

### TPV

Retardante suave, incluso más lento que TPD. Sin ciclohexanona, ni aromáticos.

### Verzögererpaste LAB-N 111420/ VP

Es una pasta retardante como alternativa a los líquidos. Se puede añadir entre un 5-10% en todas nuestras tintas de tampografía. Retarda el secado sin diluir la tinta.

Todos los diluyentes / retardantes se pueden añadir para mezclar proporcionalmente los colores.

## REGLA GENERAL PARA EL USO DE LOS DILUYENTES

### Diluyentes rápidos

temperatura baja  
impresión rápida  
planos  
secado lento de la tinta  
clichés profundos  
sin tramado

### Diluyentes/retardantes lentos

temperatura alta  
impresión lenta  
detalles finos  
secado rápido de la tinta  
clichés planos  
con tramado



PRODUCTO	%	EVAPORACIÓN	AGRESIVIDAD	UTILIDAD
Zusatzmittel C	0,25	muy rápida	media	universal
Zusatzmittel B	0,5	rápida	media	universal
VD 10	0,6	rápida	baja	todas las de 1c.y la TP 218/GL
<b>Zusatzmittel A</b>	<b>1</b>	<b>media</b>	<b>media</b>	<b>universal</b>
Zusatzmittel U	1	media	media	universal
VD 40	1	medio lenta	fuerte	universal
VD 60	5	muy lenta	media	universal
TPD	25	extr.lenta	media	universal
TPV	50		suave	todas las 1c. y la TP 218/GL