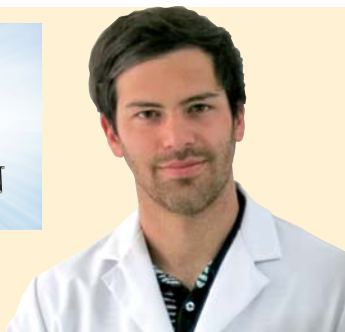


Patrick Uffinger
Departamento
tintas solventes



+34-93 742 20 33
pedidos@barnascreen.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 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**.



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
Zusatzmittel A	1	media	media	universal
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

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