

## Información sobre Evaporación

### Tiempos de Evaporación de diluyentes y retardantes

PCI  
2016  
25 Julio

Esta TechINFO le será de gran utilidad a la hora de escoger el diluyente/retardante idóneo tanto si necesita un auxiliar lento como rápido. Especialmente en el caso de los diluyentes y retardantes para tampografía, el nombre de los mismos puede llevar a confusión, ya que el número que forma parte del nombre ("TPV 2") no indica los valores de secado si no que solo nos dice el orden de lanzamiento al mercado del mismo. A fin de proporcionar más información sobre las características de secado, hemos creado un símbolo (slow=lento / fast=rápido) que nos informa de la clasificación del producto dentro del grupo de diluyentes o retardantes de serigrafía/tampografía.

#### Datos evaporación (en comparación con éter = 1)

La velocidad de secado de los disolventes se indica con los datos de evaporación: Se dice cuántas veces más que el éter tarda el disolvente antes de evaporarse. Por ejemplo: GLV tiene unos datos de evaporación de 190, esto significa que necesita 190 veces más de tiempo para evaporarse que el éter. Los datos de evaporación se han basado en la información proporcionada por el fabricante, con los valores proporcionales para mezclas. No se han tenido en cuenta otras posibles interacciones. La evaporación del disolvente y en consecuencia el secado físico está también influenciado por la capacidad de retención del ligante en combinación con el disolvente utilizado.






#### Atención






- Los valores de evaporación son un factor a tener en cuenta para el comportamiento de secado; otro factor decisivo son la solubilidad y el soporte
- Rogamos sigan las instrucciones de las Hojas Técnicas, ya que los disolventes y retardantes no son de aplicación universal

¡Para cualquier aclaración, no duden en contactar con nosotros!

Teléfono: 938 467 051

[marabu-es@marabu.com](mailto:marabu-es@marabu.com)

Diluyente	Evaporación	Serigrafía	Tampografía
 evaporation	bis 20	7037	GLTPV TPV 2
 evaporation	25 - 50	PLV PSV PUV UKV 1	PPTPV, TPGLV TPV TPV 6 TPV 7 TPV 9
 evaporation	50 - 100	UKV 2	TPV 8
 evaporation	150 - 200	GLV MGLV PV	
 evaporation	200 - 300	LIGV QNV YV	TPV 3

Retardante	Evaporación	
 evaporation	250 - 300	SV 5
 evaporation	300 - 500	SV 1 SV 10 SV 11
 evaporation	500 - 1000	-
 evaporation	1000 - 2000	SV 3 SV 12
 evaporation	2500 - 3000	SV 9