



CARACTERISTICAS

- ❖ Es una resina alquídica media en Ácidos Grasos de Tall-Oil (TOFA), diluida al 50% con varsol.
- ❖ Esta resina presenta un rápido secamiento al aire, excelente retención del color y brillo, excelente humectación a pigmentos y cargas; además presenta buena resistencia al agua y la intemperie, dureza de la película curada y buena compatibilidad con diferentes tipos de resinas.
- ❖ Es completamente soluble en solventes alifáticos y aromáticos

USOS

- ❖ Diseñada para ser utilizada en la fabricación de Esmaltes Blancos y de colores claros, por su resistencia al amarillamiento y Barnices de secado al aire, destacándose por su buen brillo, secado y resistencia general

REFERENCIA	RA046P
COLOR	TRANSPARENTE AMBAR

PROPIEDADES FISICAS

COLOR GARDNER	Máximo 4	VISCOSIDAD GARDNER (Dilución 30%, 20°C)	Z3 – Z5
VALOR ÁCIDO (mg KOH/g muestra)	Máximo 13	VISCOSIDAD GARDNER (Al despacho 50%, 20°C)	Z10+
SOLVENTE	Varsol	PORCENTAJE DE SÓLIDOS	50 ± 2
PRESENTACIÓN	Tambores metálicos de 180 Kilos (Peso neto)	PESO POR GALÓN (Kg/Gl) 25°C	3.50 ± 0.05

CONDICIONES DE MANEJO

1. Al ser una resina viscosa se puede facilitar la dilución siguiendo cualquiera de las siguientes recomendaciones:
 - ❖ Adicionar desde el inicio del cargue Xilol en una relación de 1 – 2% del total de formula o,
 - ❖ Reemplazar aprox. 5% del varsol de formula por xilol (dependiendo de la viscosidad esperada) o,
 - ❖ Fabricar el producto y ajustar al final la viscosidad con xilol.
2. El secado de la resina también depende de la dosificación adecuada de secantes por lo que se relaciona la siguiente recomendación la cual está basada en la recomendación de reconocidos fabricantes de este tipo de aditivos.

Metal	Concentración recomendada (basado en solidos de resina)
Cobalto	0.06 - 0.1
Zirconio	0.3 - 0.5
Calcio	0.2 - 0.3

Muestra de Calculo:

Se va a fabricar 100 galones de esmalte blanco los cuales llevan 200kg de resina media al 50% de sólidos. Se dispone de Octoato de Cobalto al 12% y se utilizara de acuerdo a la tabla anterior un porcentaje de 0.06 de Cobalto en la formulación.

$$Cant\ de\ secante\ a\ utilizar = \frac{\%sol\ de\ resina * (\% requerida\ de\ secante) * (cantidad\ de\ resina)}{(\% secante)}$$

$$Cantidad\ de\ Octoato\ de\ Cobalto\ al\ 12\% a\ utilizar = \frac{50\% * 0.06\% * 200}{12\%}$$



FICHA TECNICA
RA046P

Página 2 de 2

RESINA ALQUIDICA MEDIA EN TOFA 50%

EDICION 5

Cantidad de Octoato de Cobalto al 12% a utilizar = 0.5kg

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

No aplica para este producto.

APLICACIÓN

No aplica para este producto.

ALMACENAMIENTO

Es un producto inflamable que se debe tener alejado de toda fuente de ignición o calor. Cada vez que se manipule el producto se debe cerrar muy bien el recipiente para evitar posteriores problemas de contaminación

PRECAUCIONES

- ❖ Contiene productos inflamables, utilícese en lugares bien ventilados.
- ❖ Evite el contacto con la piel y ojos o la exposición prolongada a sus vapores.
- ❖ Utilice permanentemente respirador.
- ❖ Evite el contacto con los alimentos.
- ❖ Se recomienda la rotación del producto. La garantía de estos productos es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Primeros Auxilios

En caso de contacto con los ojos enjuague generosamente con agua, obtenga atención médica si la irritación persiste. Si el producto es ingerido no inducir al vómito y consulte inmediatamente a un médico.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PINTURAS SUPER LTDA suministra en esta ficha técnica la información necesaria para que el usuario tenga una guía al utilizar el producto en mención, pero es indispensable la realización de los ensayos necesarios para cada aplicación dependiendo de los objetivos finales. PINTURAS SUPER LTDA no se hace responsable de ningún daño causado a propiedades o a personas por el uso inadecuado de nuestros productos, ya que no conocemos la manipulación ni las precauciones que cada cliente tiene en el almacenamiento.

Pinturas Súper Ltda. Carretera de Occidente Km. 13 vía Mosquera
www.pinturassuper.com
Mosquera –Cundinamarca- Colombia-Sudamérica