

Resina Alquílica Isoftálica //GI305

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml tolueno, 30' a 140°C)	Mín. 97%
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Z5 - Z7
Viscosidad 80/20 en Aguarrás	T - W
Color Gardner	Máximo 9
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	Máximo 14
Tipo de aceite	Semisecante

DESCRIPCION//

Resina alquílica muy larga en aceite semisecante a base de ácido isoftálico, adecuada para la formulación de tintas "off-set" y para la formulación de barnices con buena resistencia a la intemperie, y excelente impregnación en maderas.

SUMINISTRO//

100%; en tambores x 200 kg neto.

CAMPO DE APLICACION//

- Tintas off-set en pasta.
- Tintas serigráficas y barnices litográficos.
- Pinturas artísticas.

Se trata de una resina alquílica larga formulada con ácido isoftálico de bajo contenido de OH, con propiedades muy especiales de elasticidad.

Muy adecuada para la fabricación de tintas "off-set" en pasta, tintas para serigrafía y barnices litográficos muy variados, con buena aceptación y humectación de los pigmentos. Compatible con resinas fenólicas, aceites polimerizados, minerales, alquílicas largas en aceite y barnices litográficos convencionales por simple disolución en frío mediante dispersoras comunes.

La formulación de barnices en caliente agregando resinas fenólicas adecuadas no ofrece dificultades aumentando así la compatibilidad con ciertos tipos de resinas. Por su largo en aceite y su bajo peso molecular, se logra muy buena penetración y mojado de la fibra de la madera, dándole muy buena resistencia a la intemperie en la formulación de lasures.

Porcentaje de secantes recomendados (% de metal sobre 100 g de sólidos): Octoato de Zirconio de 0,5 a 0,6%; Octoato de Cobalto 0,04 a 0,06%; Octoato de Manganeso 0,03 a 0,05% o reemplazando Oct. De Mn. por Octoato de Calcio 0,1% s/sólidos.

La adición de un agente antipiel como la Metil etil cetoxima es recomendada de 0,15 a 0,2% sobre la formulación.

COMPATIBILIDAD//

Con resinas alquílicas largas y muy largas en aceite.

SOLUBILIDAD//

Alcoholes	Mala
Éteres de glicoles	Buena
Esteres de glicoles	Buena
Esteres	Buena
Cetonas	Buena
Solventes aromáticos	Buena
Solventes alifáticos	Buena

VALIDEZ//

Manteniendo la resina en su envase original y almacenando en sitios cubiertos, secos y ventilados, con temperaturas entre 5°C y 30°C, la resina mantiene sus características originales por 12 meses.