

Resina Alquídic Paraformolada // F573

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml tolueno, 30' a 140°C)	50% +/- 2
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Z3 - Z6
Viscosidad al 80/20 en Tolueno	C - F
Color Gardner	Máximo 8
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	Máximo 17
Tipo de aceite	Lino

DESCRIPCION//

Resina alquídic paraformolada corta en aceite de lino, de secado rápido y buena resistencia a la intemperie.

SUMINISTRO//

50% en Tolueno /solvente industrial; en tambores x 190 kg neto.

CAMPO DE APLICACION//

- Esmaltes y fondos de secado rápido, de muy buena adherencia.
- Esmaltes y fondos horneables a baja temperatura.

Esta resina se caracteriza por poseer buen brillo, dureza y resistencia a la intemperie, lo que hace aconsejable su utilización en esmaltes para exterior, por ejemplo máquinas agrícolas, viales, etc.

Su excelente poder humectante le confiere propiedades óptimas en formulaciones de alta pigmentación y le otorga facilidad de dispersión en máquinas de alta velocidad. En combinación con Resinas amínicas como MB75 y MB77 es adecuada para su utilización en esmaltes horneables con temperaturas un poco más bajas que en alquid cortos. En estos casos se recomienda el uso de trietilamina para asegurar su estabilidad.

Porcentaje de secantes recomendados (% de metal sobre 100 g de sólidos): Octoato de Zirconio de 0,4 a 0,5%; Octoato de Cobalto 0,04 a 0,05%; Octoato de Manganeseo 0,03 a 0,04%; en esmaltes blancos sugerimos no utilizar Manganeseo y reemplazar por 0,1% de Calcio.

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

COMPATIBILIDAD//

Con algunas resinas alquídic cortas; con alquídic uretanada como la U610; con resinas aminadas como MB75, MB77 y UB60; con resinas fenólicas como P860. Con otras se deberá ensayar. Además es compatible con nitrocelulosa.

SOLUBILIDAD//

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

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.