

Resina Alquídic Corta en Aceite // G336

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml tolueno, 30' a 140°C)	60% +/-2
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Z3 - Z6
Viscosidad 50% en xileno	T - V
Color Gardner	Máximo 6
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	Máximo 15
Contenido OH sobre sólidos	3,5%
Contenido OH tal cual	2,1%
Tipo de aceite	Semiseicante

DESCRIPCION//

Resina alquídic corta en aceite semiseicante.

SUMINISTRO//

60% en xileno, en tambores x 190 kg neto.

CAMPO DE APLICACION//

- Esmaltes color pastel y fondos horneables; para la industria de muebles metálicos, electrodomésticos, etc.
- Plastificante en selladores y lacas nitrocelulósicas.
- Fondos poliuretánicos combinada con isocianato.

En sistemas horneables se combina con resinas melamínicas como MB75 o MB77, también con resinas ureicas tipo UB60; las relaciones van de 80:20 a 70:30, partes en pesos sobre sólidos (alquid:melamina). Las temperaturas de horneado van de 120° a 180°C; según la reactividad del sistema, el tipo y tiempo de horneado y si se utilizó ácido como agente acelerante.

La estabilidad del sistema puede ajustarse con el agregado de 0,5 a 1% de Trietilamina, sobre el total de la formulación.

Para uso como plastificante de pisos de 2 componentes o como laca para muebles de madera; se utiliza en un sistema catalizable con ácidos, se combina con Resina ureica tipo UB 60 en relación 1:1 sobre sólidos y se cataliza con ácido para tolueno sulfónico, (2% sobre Resinas tal cual); se puede agregar el ácido en una solución al 10 o al 20% xileno/butanol. Se puede utilizar también ácido clorhídrico, pero este es más agresivo a la madera y acorta el pot life de la mezcla, y además corroe los metales.

Puede utilizarse como plastificante de lacas nitro en relación 1 o 2 partes, sobre sólidos de nitro, en sistemas transparentes para muebles o pigmentados en lacas para automotor.

COMPATIBILIDAD//

Con resinas melamínicas como MB75, MB77 y resinas ureicas como UB60; con resina uretanada U610; y también con nitrocelulosa.

SOLUBILIDAD//

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

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.