

Resina alquídica corta en aceite // C437 60P

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml tolueno, 30' a 140°C)	60% +/- 2
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Z5 - Z7
Viscosidad al 80/20 en Xileno	S - V
Color Gardner	Máximo 6
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	Máximo 13
Tipo de aceite	No secante
Contenido OH sobre sólidos	4%
Contenido OH tal cual	2,4%

DESCRIPCION//

Resina alquídica corta en aceite no secante; de excelente brillo, bajo color y muy buena resistencia al amarilleo.

SUMINISTRO//

60% en xileno en tambores x 200 Kg. neto.

CAMPO DE APLICACION//

- Esmaltes horneables, con buena performance en colores claros o blancos; en la industria de muebles metálicos, electrodomésticos, etc.
- Barnices horneables para sobreimpresión, etc.
- Plastificante en lacas nitro.
- Lacas catalizables con ácidos en combinación con Resinas ureicas, para pisos y muebles de madera.
- Fondos y acabados poliuretánicos.

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.

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% en etanol o 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 maleica M760 y también con nitrocelulosa.

Resina alquídica corta en aceite // C437 60P

SOLUBILIDAD//

Alcoholes	Regular
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.