

Resina Ureica Butilada // UB60

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml isobutanol, 60' a 125°C)	62% +/- 3
Viscosidad Gardner Hold 25°C	S - V
Color Gardner	Máx. 1
Compatibilidad en aguarrás	>1:2,5

DESCRIPCION//

Resina de urea-formaldehído butilada.

SUMINISTRO//

62% en Isobutanol, tambores X 200 Kg. neto.

CAMPO DE APLICACION//

- Esmaltes y fondos horneables en combinación con resinas alquídicas cortas y resinas epoxi.

- Lacas dos componentes catalizadas con ácidos, para pisos y muebles de madera. Resina ureica no plastificada de varias aplicaciones. La más difundida es la plastificación de maderas acompañada de resinas alquídicas cortas y catalizadas con ácidos. El ácido más usado es ácido p-toluen sulfónico en solución alcohólica. Otros ácidos pueden ser usados para fines diferentes por ejemplo el ácido clorhídrico en alcohol.

La proporción de la resina plastificante/resina ureica es de 1:1 sobre sólidos de resinas.

Es también usada en formulaciones horneables plastificada con resinas alquídicas cortas dando terminados de alto brillo y dureza. Cuando fuera necesario la formulación de terminados blancos o claros es recomendable plastificar con alquídicas de coco.

El espectro de formulaciones es muy amplio así como la proporción relativa de urea/alquídica. Una relación típica, puede ser 30/70 o 20/80 urea/alquid sobre sólidos.

También es usada con resinas epoxies para barnices de impregnación y para esmaltación de alambres de cobre en conductores eléctricos; además se utiliza en terminados de nitrocelulosa con el adecuado balance de solventes. No es recomendable como agente de molienda.

COMPATIBILIDAD//

Es compatible con resinas ureicas precondensadas UPC50; con resinas acrílicas hidroxiladas AC507 y con resinas alquídicas cortas en aceite como C437, G335, G336, G337, G338.

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.