

Resina Epoxi en Solución//EPX2000

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml benceno, 60' a 160°C)	48% +/- 2
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Y - Z1
Color Gardner	Máximo 3
Equivalente epoxi s/sólidos	1300-1900

DESCRIPCION//

Solución de resina epoxi a base de epiclorhidrina y bisfenol A.

SUMINISTRO//

48% en Butilglicol/ acetato de Etilglicol, tambores X 200 kg neto.

CAMPO DE APLICACION//

- Revestimientos de alta protección química para tanques, tuberías, equipos industriales, etc.

- Barnices epoxi-fenólicos para interior y exterior de envases metálicos.

Combinando con resinas fenólicas FB968, FB960, FB300 se obtienen revestimientos de muy buenas propiedades químicas y mecánicas. Utilizado para la producción de barnices sanitarios para el interior de envases de químicos, pinturas, etc. La relación de mezcla típica es 70 partes en peso de EPX2000 y 30 partes en peso de fenólica sobre sólidos. Hay que tener en cuenta que aumentando la cantidad de resina fenólica mejora la resistencia química, pero la elasticidad y adherencia son afectadas.

Combinando con resinas ureicas como UB60, en relaciones 70-60 de EPX2000 y 30-40 partes de UB60 sobre sólidos se obtienen lacas de menor resistencia química, pero de mayor elasticidad en relación a barnices epoxi-fenólicos. Horneo típico 180-200°C durante 30 minutos.

Se pueden utilizar catalizadores ácidos, estos aumentan la reactividad, la dureza y adherencia, sobre todo en aluminio; pero disminuye las propiedades mecánicas.

COMPATIBILIDAD//

Es compatible con resinas ureicas butiladas tipo UB60; con resinas fenólicas tipo FB968, FB300.

SOLUBILIDAD//

Éteres de glicoles	Buena
Esteres de glicoles	Buena
Esteres	Buena
Cetonas	Buena
Solventes aromáticos	Regular
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.