

## Resina Alquídica Acrilada // AC502

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml tolueno, 30' a 140°C)	50% +/- 2
Viscosidad Gardner Hold 25°C	U - W
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	máximo 12
Color Gardner	máximo 7
Contenido de OH sobre sólidos	2%
Tipo de aceite	Semiseicante

### DESCRIPCION//

Resina alquídica acrilada, corta en aceite semiseicante, de secado extra rápido.

### SUMINISTRO//

50% en Xileno; en tambores x 180 Kg. neto.

### CAMPO DE APLICACION//

- Esmaltes para vehículos comerciales, de transporte, maquinarias agrícolas; etc., de secado rápido combinado con secantes o con poli-isocianatos.
- Barnices poliuretánicos de 2 componentes.

Los esmaltes y barnices formulados con AC502 poseen una excelente dureza, resistencia a la luz y al amarilleo. Si fuera necesario acelerar el secado en formulaciones con isocianato, es recomendable el uso de Dibutil Dilaurato de Estaño o bien Octoato de zinc, teniendo en cuenta que esto disminuirá el pot life.

En caso de utilizarse como sistema monocomponente de secado al aire, se recomienda el agregado de Cobalto (0,05% metal s/sólidos). También se recomienda la adición de un agente antipiel como Metil etil cetoxima en proporción de 0,2% sobre la formulación.

La cantidad de isocianato recomendada para 100 grs. de resina tal cual es:

$$= \frac{42 \times 100 \times \% \text{ OH} \times \text{sólidos de resina}}{17 \times \text{NCO}\% \times 100}$$

% OH=de la resina

% NCO= del isocianato

### COMPATIBILIDAD//

Con isocianatos alifáticos y aromáticos.

### 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.