

## Resina acrílica hidroxilada// AC510

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml acetona, 30' a 140°C)	54% - 57%
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Y - Z1
Contenido de OH sobre sólidos	3,8%
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	Máximo 6
Color Gardner	Máximo 2

### DESCRIPCIÓN//

Resina acrílica hidroxilada, de curado a temperatura ambiente con poli-isocianatos, en sistemas de muy buena calidad.

### SUMINISTRO//

55% en xileno/dowanol PMA, en tambores x 190 kg netos.

### CAMPO DE APLICACIÓN//

- Sistemas poliuretánicos de dos componentes curado con poli-isocianato a temperatura ambiente, para sustratos metálicos, de hormigón y madera, de muy alta calidad.
- Clears bicapa de excelente calidad.

Combinando AC510 con isocianatos alifáticos se obtienen esmaltes con excelente resistencia a la intemperie y al amarilleo, muy buena elasticidad y adherencia; por su alto grado de reticulación también posee mayor brillo, resistencia a la abrasión, a los solventes, alcoholes y muchos agentes químicos.

Las películas del sistema AC510 con isocianato suelen tener mejores propiedades que algunos sistemas horneables, una vez pasado los 7 días de curados.

La ecuación para obtener la cantidad en peso de isocianato sobre 100 gr. de AC510 es la siguiente:

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

%OH= de la resina

%NCO = del isocianato

### COMPATIBILIDAD//

Con poli-isocianatos aromáticos y alifáticos.

### SOLUBILIDAD//

Alcoholes	Buena
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.