

Resina acrílica hidroxilada// AC509

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml acetona, 30' a 140°C)	60% +/- 2
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Z4 - Z5
Contenido de OH sobre sólidos	2,8%
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	Máximo 6
Color Gardner	Máximo 1

DESCRIPCIÓN//

Resina acrílica hidroxilada, de curado a temperatura ambiente con poli-isocianatos.

SUMINISTRO//

60% en xileno, en tambores x 200 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.
- Esmaltes poliuretánicos para plásticos, previamente tratados.
- Clears transparentes para sistemas bicapa.

Combinando AC509 con isocianatos alifáticos se obtienen esmaltes con muy buena resistencia a la intemperie y al amarilleo, muy buena elasticidad y adherencia; en cambio con isocianatos aromáticos puede haber una tendencia al amarilleo.

La ecuación para obtener la cantidad en peso de isocianato sobre 100 gr. de AC509 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, alifático y aromático.

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.