

Resina acrílica hidroxilada// AC511

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml acetona, 60' a 140°C)	60% +/- 2
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Z1 - Z3
Contenido de OH sobre sólidos	0,9-1%
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	Máximo 5
Color Gardner	Máximo 1

DESCRIPCIÓN//

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

SUMINISTRO//

60% en Aromático pesado, en tambores x 190 kg neto.

CAMPO DE APLICACIÓN//

Sistemas poliuretánicos de dos componentes para superficies metálicas y de madera.

En combinación con isocianatos alifáticos se obtienen recubrimientos de secado al aire de buen brillo, adherencia y resistencia a la luz.

Su bajo contenido de hidroxilo permite formular sistemas de bajo costo, moderada resistencia química y buena performance.

La ecuación para obtener la cantidad en peso de isocianato sobre 100 gr. de AC511 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 resinas acrílicas hidroxiladas AC507, AC509, AC510 y poli-isocianatos.

SOLUBILIDAD//

Alcoholes	Regular
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.