

## Resina acrílica hidroxilada//AC507 HF

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml acetona, 60' a 140°C)	65% +/- 2
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Y - Z1
Viscosidad al 55% en HF	S - V
Contenido de OH sobre sólidos	1,6 - 1,7%
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	Máximo 16
Color Gardner	Máximo 1

### DESCRIPCIÓN//

Resina acrílica hidroxilada, de curado a temperatura ambiente con poli-isocianatos o curado al horno con resinas melamínicas.

### SUMINISTRO//

65% en aromático pesado, en tambores x 190 Kg. neto.

### CAMPO DE APLICACIÓN//

- Esmaltes horneables para la industria automotriz, de electrodomésticos, etc.
- Barnices horneables de sobre impresión para envases.
- Sistemas poliuretánicos de dos componentes curados a temperatura ambiente, de bajo costo y moderada resistencia química.
- Couché blanco para hojalata.

Combinando AC507HF con melamina MB77 en una relación típica de 70/30 u 80/20 (acrílica/melamina) se obtiene acabados horneables para metales, con excelente dureza, brillo y resistencia a la corrosión; además tiene muy buena retención del color, estabilidad frente a los rayos UV. Un horneado típico es de 30' min., a 150°C.

La ecuación para obtener la cantidad en peso de isocianato sobre 100 gr. de AC507HF 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 melamínicas MB75, MB77, MB78; con resinas ureicas tipo UB60 y poli-isocianatos aromáticos y alifáticos.

### SOLUBILIDAD//

Alcoholes	Regular
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.