

Resina Poliester // PE123

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml tolueno, 30' a 140°C)	65% +/-2
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Z3 - Z5
Color Gardner	Máximo 9
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	Máximo 22
Contenido OH sobre sólidos	2,3%
Contenido OH tal cual	1,5%

DESCRIPCION//

Poliéster Saturado modificado con funcionalidad hidroxílica para combinar con isocianatos en sistemas poliuretánicos de 2 componentes.

SUMINISTRO//

65% en xileno, en tambores x 200 kg neto.

CAMPO DE APLICACION//

- Lacas poliuretánicas pigmentadas para madera, metal o mampostería.
- Fondos poliuretánicos de dos componentes.

Resina poliéster saturada con hidroxilos libres controlados, para la formulación de terminados de dos componentes reaccionándola con isocianatos en las proporciones adecuadas.

Usada para fondos, esmaltes pigmentados muy variados y terminados para metal o madera.

Por su bajo contenido de hidroxilos, se requieren bajas cantidades de poliisocianato obteniendo sistemas de bajo costo y buenas propiedades.

Combinando con isocianatos aromáticos se obtienen terminaciones de muy buen secado y alta dureza.

Para obtener resistencia a la luz y al amarilleo se recomienda el uso de isocianato alifático. 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 resinas poliéster como PE120AV, PE132, PE188 y con poli-isocianatos.

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.