

## Resina Viniléster V-117 NAZZA

### DESCRIPCIÓN:

Resina de viniléster preacelerada y sin tixotropía. Basada en resina epoxi bisfenol-A, ofrece resistencia a una gran variedad de ácidos, álcalis, blanqueadores y compuestos orgánicos para su uso en muchas aplicaciones de la industria de procesos químicos.

### USOS:

Por su alta resistencia química se recomienda para la fabricación de cisternas, depósitos, etc., usados en la manipulación de:

- Álcalis
- Compuestos clorados y solventes
- Ácidos
- Amplio rango de compuestos químicos corrosivos inorgánicos y orgánicos

### CARACTERÍSTICAS:

- Fácil aplicación y eliminación de aire y secado.
- El corto intervalo gel-curado, reduce el estrés por contracción.
- Las propiedades de reactividad mejoradas permiten un aumento en el espesor de la laminación por sesión.
- Mayor alargamiento proporciona a las piezas de PRFV un aumento de la tenacidad.
- El color claro permite que los defectos puedan ser apreciados y corregidos con mayor facilidad, mientras aún se pueda trabajar con la resina.
- La vida útil más larga proporciona mayor flexibilidad a los fabricantes en cuanto a almacenamiento y manipulación.

### PROPIEDADES RESINA LÍQUIDA:

Contenido en monómero: 42 - 48 % (estireno)  
Apariencia: transparente  
Color: rosa claro  
Viscosidad, Brookfield 25 °C: 250 - 450 mPa.s

### PROPIEDADES UNA VEZ SÓLIDA

Resistencia a la Tracción (ISO 527): 80-95 MPa  
Alargamiento a la Rotura (ISO 527): 5,0-6,0 %  
Módulo de Tracción (ISO 527): 3500 MPa  
Resistencia a la Flexión (ISO 178): 120 MPa  
Dureza Barcol (ASTM D 2583): 38-42  
HDT (Temperatura de deformación al calor) (ISO 75-A): 100-103 °C

### PROCESAMIENTO:

Se cataliza a temperatura ambiente por adición de 1,5%-2% de peróxido de metiletilcetona (peróxido de MEK).

Para obtener el curado ideal, se recomienda realizar un post curado térmico de la pieza moldeada, siguiendo las siguientes indicaciones:

El postcurado debe ser realizado a 70 °C por 10 horas o a 80 °C durante 4 horas, por circulación de aire caliente. La disminución de la temperatura, necesariamente obliga a incrementar el tiempo de postcurado.

Una vez realizado, llevar a cabo un ciclo de lavado con agua caliente - detergente - agua caliente asegura la eliminación de todo material extraño presente en la superficie.

### PRESENTACIÓN:

En envases de 1 Kg, 5 Kg y 27,5 Kg

### ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 3 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura inferior a 25°C. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente.



## FICHA TÉCNICA

Rev.1: Septiembre 2019

### Resina Viniléster V-117 NAZZA

---

#### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Consultar ficha de seguridad.

Nazza no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.