

Resina PREACELERADA

Descripción

La resina Preacelerada es una resina poliéster no saturada, tixotrópica, baja viscosidad y de reactividad media. Esta resina es promovida (incluye acelerante), se puede trabajar a temperatura ambiente con la adición de Peróxido de Metil Etil Cetona.



Aplicación

- Fabricación de piezas reforzadas con fibra de vidrio para un uso general.
- Fabricación de piezas automotrices.
- Puede utilizarse en procesos de aplicación manual o con pistola de aspersión.

Nota: Estas resinas son tixotrópicas, por lo que deben agitarse mecánicamente antes de utilizarse.



Presentación

Se suministra en bidones 5 Kg, tinetas de 20 Kg, tambores de 60 Kg y tambores metálicos de 230kg.



Características

- Tiene una buena viscosidad.
- Moderada liberación de pegajosidad residual
- Tiene buenas propiedades mecánicas
- Buena humectación con la fibra.
- Permite mecanizarla de manera fácil.
- Excelentes propiedades de manejo para procesos de laminación manual y por aspersión



Seguridad

La información detallada para el manejo seguro de este material se encuentra en la Hoja de Seguridad de Materiales.

Se recomienda antes de la manipulación de este producto consultar todos los detalles encontrados en dicho documento.



Almacenamiento

Esta resina tiene un tiempo de vida equivalente a seis (6) meses desde el momento de su fabricación, siempre y cuando esté almacenada en un lugar fresco, libre de rayos de sol directo, a una temperatura menor de 25 °C.

Evitar la contaminación del producto con agua.
Evitar el almacenar a la intemperie. Mantenga los recipientes cerrados para evitar la absorción de humedad y la pérdida de monómero.



Información general

Para información especial sobre esta resina le recomendamos ponerse en contacto con nuestros vendedores al teléfono (56) 224952415 /2416 en Santiago o vía email nuble@plastiquimica.cl



224942400
224952415



nuble@plastiquimica.cl
www.plastiquimica.cl



Ñuble 324,
Santiago Centro

Resina PREACELERADA

PROPIEDADES

* 100 g de resina + 1.25 g de Peróxido MEKP @ 25 °C

| PROPIEDADES | UNIDADES | ESPECIFICACIONES |
|----------------------------|-------------------|----------------------|
| No volátiles | % | 53 - 56 |
| Viscosidad Brookfield | cPs | 300 - 400 |
| Número ácido en solución | mg KOH /g muestra | 20.5 - 32.5 |
| Color | s/u | Ambar Café o verdoso |
| Tiempo de gel * | Minutos | 10 - 14 |
| Temperatura de exotermia * | °C | 145 - 185 |
| Tiempo de curado * | Minutos | 17 - 24 |
| Estabilidad @ 105 °C | Horas | 4 |

PROPIEDADES FÍSICAS

Vaciado sin carga ni refuerzo (clear casting).

| PROPIEDADES | UNIDADES | ESPECIFICACIONES |
|--------------------------|-----------------------|------------------|
| Dureza Barcol | % | 30 - 34 |
| HDT | °C | 71,6 |
| Absorción de agua | % | 0,185 |
| Resistencia a la flexión | Psi | 17518 |
| Módulo de flexión | Psi x 10 ³ | 463,5 |
| Resistencia a la tensión | Psi | 9150 |
| Modulo de tensión | Psi x 10 ³ | 423 |
| Elongación hasta ruptura | % | 4,96 |



224942400
224952415



nuble@plastiquimica.cl
www.plastiquimica.cl



Ñuble 324,
Santiago Centro