

# Resina de USO GENERAL

## Descripción

Es una resina de poliéster insaturado ortoftálica, diseñada para ser usada en procesos de laminación manual, sistemas cargados y piezas de propósito general.



### Aplicación

- Sistemas reforzados de exigencia mecánica
- Tiene una resistencia química moderada.
- Fabricación de piezas de mármol sintético, tanto piezas moldeadas como placas planas.
- Procesos de moldeo abierto.
- Base para Gelcoat.
- Fabricación de partes reforzadas con fibra de vidrio en general, por el método de moldeo manual.



### Presentación

Se suministra en envases de 1Kg, galones de 5 Kg, tinetas de 20 Kg, tambores de 60 Kg y tambores metálicos de 230 Kg.



### Características

- Rápidos ciclos de curado.
- Excelente compatibilidad con pigmentos.
- Elevadas propiedades mecánicas.



### 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 monómeros.



### 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](mailto:nuble@plastiquimica.cl)



224942400  
224952415



[nuble@plastiquimica.cl](mailto:nuble@plastiquimica.cl)  
[www.plastiquimica.cl](http://www.plastiquimica.cl)



Ñuble 324,  
Santiago Centro

# Resina de USO GENERAL

## PROPIEDADES

\* 100 g de resina + 0.2 g de Cobalto al 6% + 1.5 g de Peróxido MEKP @ 25 °C

PROPIEDADES	UNIDADES	ESPECIFICACIONES
No volátiles	%	64 - 67
Viscosidad Brookfield	cPs	400 - 600
Número ácido en solución	mg KOH /g muestra	20.5 - 32.5
Color Gardner	s/u	1 máximo
Tiempo de gel *	Minutos	10 - 12
Temperatura de exotermia *	°C	155 - 180
Tiempo de curado *	Minutos	17 - 24
Estabilidad @ 105 °C	Horas	5 mínimo

## PROPIEDADES FÍSICAS

Vaciado sin carga ni refuerzo (clear casting) // Pruebas realizada a una placa de 4 mm de espesor.

PROPIEDADES	UNIDADES	ESPECIFICACIONES
Dureza Barcol	%	34-36
HDT	°C	81,8
Absorción de agua	%	0,83
Resistencia a la flexión	Psi	21008
Módulo de flexión	Psi x 10 <sup>3</sup>	550
Resistencia a la tensión	Psi	10409
Modulo de tensión	Psi x 10 <sup>3</sup>	513
Elongación hasta ruptura	%	2,94



224942400  
224952415



nuble@plastiquimica.cl  
www.plastiquimica.cl



Ñuble 324,  
Santiago Centro