



# BARNICES AISLANTES Y RESINAS EPOXI

# Dolpark®

INFORME TECNICO:

Hoja #1.

RESINA EPOXI 3080-A - ENDURECEDOR 200-DX

0030

RESINA EPOXI MODIFICADA, SIN CARGAS, DE BAJA VISCOSIDAD, PARA COLADAS, SELLADOS Y LAMINADOS

USOS PRINCIPALES: DENTRO DE LAS INDUSTRIAS ELECTRICA, METALURGICA Y ELECTRONICA, PRESENTANDO UN AMPLIO ESPECTRO DE USOS, BAJA VISCOSIDAD BUENAS PROPIEDADES DE MOJADO DE SUSTRATOS, Y ENDURECIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE Y MEDIA.

## GENERALIDADES:

3080-A es una resina epoxi modificada, que con el agregado del endurecedor, produce coladas de muy buenas propiedades mecanicas, dielectricas y quimicas. La adicion de cargas inertes como dolomita, carbonato de calcio, harina de cuarzo, caolin, pizarra, etc.. mejoran algunas propiedades mecanicas, lo que la hace particularmente apta para encapsulados de circuitos electronicos, sellado de tapas de acumuladores y baterias; fabricacion de estructuras aislantes para servicios en baja tension (aisladores, separadores, bases, etc..). Ademas eleva la conductibilidad termica y disminuye el coeficiente de expansion termica lineal al igual que la contraccion. Su empleo con vidrio (tejido, filamento continuo) produce laminados de excepcionales cualidades. Estos sistemas epoxidicos se pueden pigmentar con el agregado de nuestras pastas colorantes DOLPARK.

## MODO DE EMPLEO:

### 1.- MEZCLA:

Coladas (aisladores; separadores; encapsulado; transformadores; tapas de acumuladores etc.)

Resina 3080-A	Endurecedor 200-DX
100 p.p	10 p.p

p.p = partes en peso

Nota: La cantidad de endurecedor puede ser variada para menos hasta una proporcion de 7 p.p como minimo cada 100 p.p de resina.

### 2.- ADICION DE CARGAS

Para efectuar el mezclado, en el caso de empleos de carga, estas deben estar bien secas; y la resina debe ser precalentada a 60 - 70 grados centigrados, antes de ser incorporadas las mismas. Este metodo permite una facil mezcla de componentes, favoreciendo la autoevacuacion de aire.



# BARNICES AISLANTES Y RESINAS EPOXI

# Dolpark®

3080-A/200-DX

Hoja #2

Luego de permitir que la mezcla retorne a la temperatura ambiente (20 c), agregar el endurecedor. Mezclar nuevamente en forma suave, pero eficazmente, asegurando la intima union entre los componentes. En caso de emplear sistemas sin carga, mezclar la resina y el endurecedor a temperatura ambiente, pero con la premisa de una mezcla intima.

### 3.- ENDURECIMIENTO:

Tiempo minimo de curado:

a 20 C ----- 24 hs.

Vida util de la mezcla a 20 C ----- 1 h.

El curado podra acelerarse solamente con la aplicacion de calor. Recomendamos precaucion, en tal caso de aplicarse, no superar los 60 C., (mas aun, cuando se trata del sistema sin carga).

### PRECAUCIONES:

Las resinas epoxi y los endurecedores son productos quimicos, por lo tanto en su manejo se recomienda:

- No mezclar ni aplicar en ambientes cerrados, asegurar la constante renovacion del aire.
- Para evitar irritaciones es conveniente utilizar guantes y anteojos de seguridad.
- No ingerir alimentos ni bebidas en el area de mezcla o aplicacion.
- No fumar en dichas areas.
- Utilizar solo agua y jabon para el lavado y NO solventes.

### VIDA UTIL:

La resina y el endurecedor tienen una vida util de por lo menos un ano en lugar seco, a 18-25 C y en los envases originales cerrados.

DOLPARK Argentina garantiza la buena calidad de sus productos y no se responsabiliza por los danos ocasionados por el mal uso de los mismos al no estar bajo su control los metodos de aplicacion, reservandose ademas el derecho de modificar o alterar esta informacion sin previo aviso.