



Techniques Chimiques Nouvelles

Notice technique n° 18 R 06

# Résine époxy RD3 pour émaillage

## MODE D'EMPLOI

La **résine RD3** est une résine époxy bi-composante, sans solvant, destinée à des applications décoratives haut-de-gamme.

Elle convient particulièrement à l'émaillage à froid et à l'inclusion de logos métal pour montures plastiques.



Proportion: 100 g **résine R3** + 45 g **durcisseur D3**

Agiter jusqu'à obtention d'un mélange homogène.  
Dégazer avant utilisation.

Durée de vie après mélange (100 g masse) :

- 10 h à 20°C

Durcissement (film 6 mm) :

- Sec au toucher : 15 h à 20°C

- Sec à cœur : 24 h à 20°C ou 10 h à 40°C.

### Avantages

Transparente, brillante, dure mais flexible.  
Excellente adhérence sur acétate de cellulose.  
Dégazage aisé.  
Facilement polissable.  
Convient à de larges surfaces d'inclusion (profondeur requise 1 mm).

### Propriétés

Indice Gardner < 2  
Viscosité à 23° C: 650 mPa.s  
Dureté : 78 shores D  
Elongation : 9 %

### Conditionnement

La résine époxy est référencée **R3**, le durcisseur **D3**

1 kit de **résine RD3** se compose de :  
**690 g de résine R3 + 310 g de durcisseur D3.**

### Stockage

12 mois à température ambiante dans l'emballage d'origine refermé. En cas de cristallisation ou d'opacité de la **résine R3**, chauffer à 80°C jusqu'à complète fluidification et laisser refroidir avant utilisation.

### Hygiène et sécurité

Observez les mesures d'hygiène de travail indiquées sur la FDS lors de la manipulation.

## PRODUITS ASSOCIÉS

### Coloration en transparent

Coloration en transparent par addition de quelques gouttes de **colorants NANV** (notice technique 18 V 10D).

### Coloration en opaque

Coloration en opaque par addition de **pigments PPE** (notice technique 18 V 01).

### Nettoyant

Le **nettoyant 8496** convient au nettoyage efficace des outils.

### Polissage

Nos produits de polissage permettent d'obtenir en tonneau à sec une finition parfaite.

### Résine époxy RD8

La résine époxy RD8 (notice technique 18R25) est totalement exempte de Bisphénol A.

