

RÉSINE 613LT

NOUVEAU

Résine d'enrobage basse viscosité,
durcissant sans élévation de température.

L'enrobage est une étape de la préparation des échantillons métallographiques qui permet de pré-polir et de polir des pièces de façon plus ergonomique. Dans certains cas une imprégnation peut être nécessaire pour préserver l'intégrité de l'échantillon.

Description

La résine 613LT est une résine époxydique dure bi-composant utilisée pour réaliser des enrobages métallographiques techniques de haute qualité à température ambiante. La résine 613LT polymérise sans élévation de température. Elle est préconisée dans les cas où les échantillons seraient dégradés par un chauffage pendant la polymérisation.

La résine 613LT n'a pas de retrait, possède une excellente adhérence à toutes sortes de matériaux et une très bonne résistance chimique.

Avec une viscosité idéalement ajustée, la résine 613LT sert à enrober des échantillons métallographiques ayant des formes complexes, des porosités ou des revêtements techniques délicats.

La résine 613LT est le meilleur choix quand les échantillons sont sensibles à l'élévation de température et que l'absence de retrait est une exigence.

Caractéristiques

Polymérisation à basse température.

Parfaitement transparente et incolore.

Peut être utilisée en imprégnation avec l'appareil d'enrobage sous vide M.M.818.

Le débullage peut être améliorés avec l'utilisation de l'appareil d'enrobage sous pression M.M.808.

Ne contient pas de CMR*.

Mise en œuvre facile, 2 composants.



Disponible également en version standard 613
et en version à durcissement rapide 613F.



Échantillons enrobés après polissage



Fiche technique RÉSINE 613LT

Matériau	Époxy
Conditionnement	Kit Résine liquide 1000 ml + Durcisseur 500 ml Code KIT0600613LT00 Résine liquide 1000 ml - Code 06 02613LT00 Durcisseur 500 ml - Code 06 01613LT00
Dosage	2 volumes de résine pour 1 volume de durcisseur
Aspect	Parfaitement transparente et incolore
Temps de polymérisation	24 h à 20°C
Dureté	85 Shore D
Température exothermique	27°C**
Retrait volumétrique	nul
Présence de CMR*	non
Utilisable en imprégnation	oui

* CMR : Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique.

** Température exothermique de pointe pendant la polymérisation pour un échantillon de 40 g de résine à 20°C.



Fiche de données de sécurité