

# PREPARATION D'ÉCHANTILLONS : DURETE ET METALLOGRAPHIE

## Résine d'enrobage à froid

L'enrobage permet d'éviter d'endommager et d'altérer les caractéristiques des échantillons lors du polissage.

Il est possible d'utiliser 2 types de résines différents, pour l'enrobage d'une même pièce, afin de limiter les coûts.

Les résines d'enrobage à froid constituent une solution économique, rapide et simple à mettre en oeuvre.



Code - KIT complet produits et accessoires	Code - KIT rechargement produits seuls	Réf.	Désignation	Durée de durcissement	Température maxi de la réaction
15 27 29010	15 27 29015	IMPREGNATION	Résine EPOXY économique, très fluide - 1 kg de résine + 20 ml de durcisseur	10-15 Heures	57-62°C

Accessoires inclus dans les kits ci-dessus : 1 Bêcher gradué, acétone 100 ml, 5 moules, 1 agitateur, 2 Compte-gouttes.

Code - KIT complet produits et accessoires	Code - KIT rechargement produits seuls	Réf.	Caractéristiques	Durée de durcissement	Température maxi de la réaction
15 27 29020	15 27 29025	TECHNOVIT 4002	Blanche opaque. Très grande adhésion, très haute dureté, sans bulles - 1 kg de résine + 500 ml de liquide	12-17 min	99°C
15 27 29030	15 27 29035	TECHNOVIT 4071	Verte opaque. Grande qualité et haute dureté - 1 kg de résine + 500 ml de liquide	5-7 min	108°C
15 27 29050	15 27 29055	TECHNOVIT 3040	Jaune. Pour empreinte, aucune rétraction. - 1 kg de résine + 500 ml de liquide	8-10 min	110°C
15 27 29060	15 27 29065	TECHNOVIT 4006	Opaque, très grande fluidité. Transparente et sans bulle si utilisée avec l'unité de mise sous pression - 1 kg de résine + 500 ml de liquide	9-13 min	99°C

Accessoires inclus dans les kits ci-dessus : 2 Bêchers gradués, acétone 100 ml, moule à fond amovible - 1Ø30 et 1Ø40, 2 agitateurs

## Accessoires pour enrobage à froid

Code	Désignation
15 27 29125	Lot 10 moules Ø 25
15 27 29130	Lot 10 moules Ø 30
15 27 29140	Lot 10 moules Ø 40
15 27 29225	Lot 3 moules cylindriques Ø 25 à fond amovible
15 27 29230	Lot 3 moules cylindriques Ø 30 à fond amovible
15 27 29240	Lot 3 moules cylindriques Ø 40 à fond amovible
15 27 29250	Lot 3 moules cylindriques Ø 50 à fond amovible

Code	Désignation
15 27 29400	Sachet de 100 clips pour maintien de la pièce dans le moule, en métal
15 27 29410	Sachet de 100 clips pour maintien de la pièce dans le moule, en plastique
15 27 32000	Lubrifiant silicone 500 ml
15 27 32050	Acétone 100 ml

## Unité de mise sous pression TECHNOMAT



Pour les résines TECHNOVIT.  
Supprime les bulles des échantillons  
Améliore l'adhérence de la résine à l'échantillon  
Permet d'obtenir un échantillon transparent avec TECHNOVIT 4006  
Dimensions : L340xL340xH255 mm

Code	Réf.
15 27 29210	TECHNOMAT SP002

## Hotte d'aspiration avec filtre



Filtre actif au carbone  
Aspire les vapeurs  
Élimine les odeurs des résines d'enrobage à froid  
Dimensions : L450xL440xH325 mm

Code	Réf.
15 27 29220	HOTTE SP001