

# Penloc® GT : Colles Structurales

## Caractéristiques

- Colle méthacrylate
- Polyvalente
- Permet d'assembler un grand nombre de matériaux
- Temps de prise rapide (5 à 10 min)
- Dépose par superposition
- Ratio de mélange 1:1
- Excellente tenue en traction cisaillement
- Très bonne tenue aux chocs et vibrations
- Mise en oeuvre simple et rapide

## La gamme Penloc® GT

Penloc®	GTI
Domaine d'application	Colle polyvalente, recommandée pour l'assemblage des <b>métaux</b> et la plupart des <b>plastiques</b>
Viscosité (mPas / 25°C)	5.000
Couleur Partie A / Partie B	Vert / rose
Temps de manipulation Min.	5 - 7
Résistance finale, h.	4 - 6
Résistance TS Acier (MPa) 1)	27
Résistance TS Alu (MPa)	22
Résistance TS Inox (MPa)	21
Résistance TS PC (MPa)	*5
Résistance TS ABS (MPa)	*8
Résistance en Température (°C)	-30 +150
Cartouches	10 g, 50 g, 400 g
Bidons	5 kg
Propriétés	Résistance aux chocs et vibrations. Résistance aux huiles et carburants. Sa faible viscosité permet de réaliser des joints de colle de très faible épaisseur

Les hautes performances des colles structurales de base méthacrylate de la gamme **Penloc® GT** sont idéales pour le collage d'un grand nombre de matériaux : métal, verre, céramique, bois et de plastiques (sauf PE et PP). Les colles **Penloc® GT** sont faciles à manipuler grâce à leurs propriétés de collage avec mélange ou par superposition (GTI, GTR, GTR-VT et GTH-T) et le ratio de mélange 1 : 1.

### Caractéristiques

- Excellente tenue en traction et cisaillement
- Flexible : Très bonne tenue aux chocs et vibrations
- Bonne tenue en température (150°C)
- 180°C pour le GTH-T
- Haute résistance et grande stabilité
- Temps de prise rapide
- Polymérisation à température ambiante
- Mise oeuvre facile
- Ne nécessite pas un ratio de mélange précis
- Viscosités différentes
- Facilement automatisable

### Domaine d'applications

- Présentoir PLV
- Collage de composite
- Collage de décors sur flacon (parfum, spiritueux)
- Collage de raidisseur
- Double vitrage
- Collage d'éléments automobiles (rétroviseur,...)
- Mobilier urbain et industriel
- Fabrication de haut-parleur
- Collage de ferrite, ...

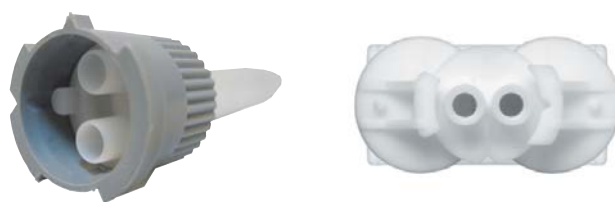
### Méthode de dépose

- **Avec mélangeur statique MB5406S** : permet de réaliser des collages avec des jeux importants, du remplissage ou d'obtenir un collage translucides (en film mince).
- **Avec mini mélangeur MBO312S** : pour réaliser des petits collages de précisions et éviter les surplus de colle.

### Nouveauté :

La connexion de la seringue avec le mélangeur présente deux sorties séparées, ce qui rend impossible la contamination croisée.

La nouvelle fixation quart de tour du mélangeur permet de résister à des pressions importantes



- **Par superposition** : elle permet de réaliser des collages sans avoir besoin d'utiliser de mélangeurs statiques. Le déclenchement de la polymérisation se fait par le simple contact du composant A et du composant B après affichage des pièces à assembler (pression de maintien).

