



## 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

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, ...



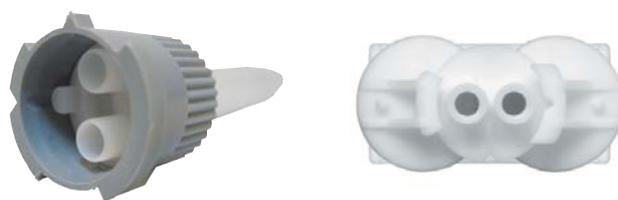
### Méthode de dépose

- **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).



- **Machine GTI** : permet la dépose avec précision de penloc GT à partir de deux bidons de fois 2,5 Kg (kit de 5 Kg).



Pistolet de dépose par superposition, faible maintenance, réglage des débits incorporés.



Pistolet de dépose ultra léger, réglage des débits et interrupteur de sécurité incorporés.

## La gamme Penloc® GT

Penloc®	GTI	GTR	GTR-VT	GTH-T
Domaine d'application	Colle polyvalente, recommandée pour l'assemblage des <b>métaux</b> et la plupart des <b>plastiques</b>	Collage sur les <b>métaux</b> , les céramiques, et le <b>verre</b> .	Colle très polyvalente, recommandée pour l'assemblage de <b>métaux</b> et du <b>verre</b>	Pour les <b>métaux</b> tels que l'acier, l'Inox, céramique et FR4, permet le collage avant peinture poudre.
Viscosité (mPas / 25°C)	5.000	4.000	25.000	8.000
Couleur Partie A / Partie B	Vert / rose	Beige / bleu	Beige / Bleu	Marron / Vert
Temps de manipulation Min.	5 - 7	5	5	5 - 10
Résistance finale, h.	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Résistance TS Acier (MPa) 1)	27	21	21	28
Résistance TS Alu (MPa)	22	20	16	23
Résistance TS Inox (MPa)	21	-	20	27
Résistance TS PC (MPa)	*5	2	2	-
Résistance TS ABS (MPa)	*8	3	-	-
Résistance en Température (°C)	-30 +150	-20 +120	-20 +120	-30 +180
Cartouches	10 g, 50 g, 400 g	50 g	50 g, 400 g	50 g
Bidons	5 kg	5 kg	5 kg	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	Faible odeur, excellente tenue à l'humidité, aux chocs et vibrations, sa faible viscosité permet de réaliser des joints de colle de faible épaisseur	Thixotrope, ne coule pas, permet de coller sur des plans verticaux. Excellente tenue à l'humidité, aux chocs et vibrations, faible odeur	Haute stabilité thermique, excellente résistance à l'humidité, bonne résistance à l'impact, Haute tenue mécanique

1) Résistance en traction-cisaillement

\* Rupture du matériau : la résistance du collage est supérieure à la résistance intrinsèque des éprouvettes collées

### Conditionnements disponibles :

Les colles Penloc® sont disponibles dans les conditionnements suivants :

Double seringues de **10 g** (Penloc® GTI uniquement)

Double seringues de **50 g**

Cartouche sur demande de **400 g**

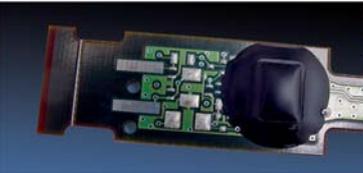
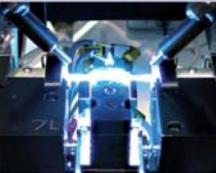
Pots de **2 x 2,5 kg**



	<b>Pistolet manuel</b> à crémaillère pour seringue <b>50 ml</b> . Crosse métallique. Son fourreau vertical permet une dépose par superposition.	<b>LECAMATIC 50 GTI/M</b>
	<b>Pistolet pneumatique</b> pour seringue <b>50 ml</b> . Régulateur de pression incorporé.	<b>LECAMATIC 50/P</b>
	<b>Mélangeur statique</b> pour seringue <b>50 ml</b> . Permet de réaliser des remplissages ou d'obtenir des <b>collages translucides</b> .	<b>MB 5406S</b> <b>MB 03125</b>
	<b>Pistolet manuel</b> pour cartouches de <b>400 ml</b> .	<b>LECAMATIC 400/1/M</b>
	<b>Pistolet pneumatique</b> pour cartouches de <b>400 ml</b> .	<b>LECAMATIC 400/1/P</b>
	<b>Mélangeurs statiques</b> et buse de dépose pour une cartouche de <b>400 ml</b> et têtes de déposes. <b>Buse de dépose.</b>	<b>MC 160 408</b> <b>MC 160 408E</b>
	<b>Tête GTI-SUP/M</b> pistolet de dépose par superposition.	<b>Tête GTI-SUP/M</b>
	<b>Tête GTI-MC/M</b> pistolet de dépose avec buse mélangeuse.	<b>Tête GTI-MC/M</b>
	<b>Les pistolets pneumatiques</b> peuvent être pilotés par un contrôleur qui permet d'obtenir des gouttes précises et de manière répétitive.	<b>EB 100</b>



Collage
Enrobage
Remplissage
Dosage
Equipements UV
Hot bar soldering





aladin
eleco-efd
eltosch
grafix
hönle
mitronic
panacol
printconcept
raesch
uv-technik speziallampen

Eleco Produits S.A.S., 125, av Louis Roche, Z.A. des Basses Noels, F-92238 Gennevilliers Cedex, France  
 Téléphone: +33 /1/ 47 92 41 80, Fax: +33 /1/ 47 92 22 72. [www.eleco-produits.fr](http://www.eleco-produits.fr)

Toutes les données techniques d'utilisation des produits dépendent des applications spécifiques et peuvent différer des informations de cette brochure. Nous nous réservons le droit de modifier nos données techniques.  
 Copyright, Eleco-efd, Révision 01/2013



09/2015