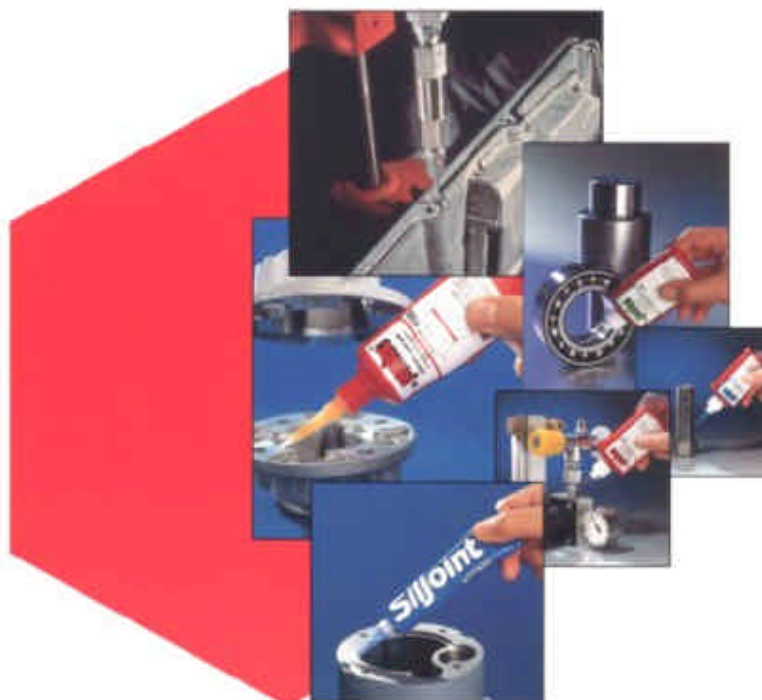




# PENLOC

## *RESINES ANAEROBIES*

---



### **Eleco Produits - EFD**

125 Ave Louis Roche  
ZA des basses Noël  
92238 Gennevilliers cedex  
FRANCE  
Tel: 01 47 92 41 80  
Fax: 01 47 92 22 72

[eleco@eleco-produits.fr](mailto:eleco@eleco-produits.fr)  
[www.eleco-produits.fr](http://www.eleco-produits.fr)





# PENLOC

## RESINES ANAEROBIES

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les résines anaérobie **PENLOC** sont des produits monocomposant de base diacrylates exempts de solvant, 100% réactifs.

Elles polymérisent en l'absence d'air et par l'action catalytique des métaux pour donner un joint résistant aux chocs et vibrations, aux fortes pressions et à la plupart des agents chimiques.

### GENERALITES

Les résines anaérobies **PENLOC** sont utilisées par la plupart des constructeurs et dans tous les domaines d'applications : mécanique, électrotechnique, électronique (1<sup>er</sup> monte ou maintenance...).

Ces résines **PENLOC** permettent :

- le freinage et étanchéité de filetages,
- la fixation des emmanchements,
- l'étanchéité des plans de joint,
- elles réduisent considérablement le poids assemblages,
- elles évitent la corrosion sur les pièces métalliques.

#### **Influence du métal sur la polymérisation des anaérobies PENLOC :**

Métaux peu réactifs : Aluminium pur, fonte, acier inox, cadmin, or, argent, titane, métaux traités, galvanisés, chromatisés, oxydés. Pour tous ces métaux et pour tous les plastiques, utiliser impérativement l'activateur **P. QUICK** pour obtenir un durcissement correct.

#### **Influence de la température sur la polymérisation :**

une température minimum de 20°C est recommandée. Au dessus de cette température la polymérisation sera plus rapide. Ne pas dépasser 100°C pour ne pas modifier la qualité des produits **PENLOC**.

### CONDITIONNEMENTS

- flacon ou tube de 50 ml
- flacon ou tube de 250 ml
- Siljoint bleu : tube de 85 g

### CONSERVATION

Durée de vie de 16 mois à 21°C dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine non ouvert.

Doc Penloc Résines Anaérobies - rev : 10/2005

#### **Eleco Produits - EFD**

125 Ave Louis Roche  
ZA des basses Noëls  
92238 Gennevilliers cedex  
FRANCE  
Tel: 01 47 92 41 80  
Fax: 01 47 92 22 72

eleco@eleco-produits.fr  
www.eleco-produits.fr





Désignation	FREINAGE			FIXATION	
	ZTT	NL	R2	RL	VFF
Caractéristique	Freinage faible	Freinage moyen	Freinage fort	Fixation forte	Fixation très forte
Couleur	Violet	Bleu	Vert	Vert	Vert
Jeux Maxi en mm	0,5	0,1	0,1	0,15	0,15
Densité 25°C	1,06	1,04	1,04	1,06	1,08
Temps Prise en min (Acier réactif)	15	15	10	5 à 15	5
Couple Desserrage N/m	14 à 20	18 à 20	15 à 40	20 à 40	25 à 40
Couple Résiduel N/m	6 à 20	5 à 15	20 à 48	20 à 35	28 à 42
Viscosité mPas	1000 à 5000	4000 à 7700	400 à 600	400 à 600	2000 à 3000
Température Admissible °C	-55 +150	-55 +150	-55 +200	-55 +200	-55 +150
Applications	Pour visserie, freinage. Démontable. Ecrou / vis jusqu'à M 36.	Universel. Résistance moyenne. Ecrou / vis jusqu'à M 36.	Démontable. Ecrou / vis jusqu'à M 20.	Haute résistance. Indémontable. Jeux faibles. Roulement à bille.	Haute résistance. Indémontable. Jeux moyens. Axe, pignon.

Désignation	ETANCHEITE RACCORDS		ETANCHEITE PLANE	
	STT	TSH**	FSS	JOINT BLEU*
Caractéristique	Etanchéité raccord universel	Etanchéité raccord jeux importants	Etanchéité plane	Etanchéité « Joint in situ » ou collé
Couleur	Brun	Brun / orange	Rouge	Bleu
Jeux Maxi en mm	0,05 à 0,25	0,05 à 0,4	0,4	7
Densité 25°C	1,06	1,09	1,15	1,06
Temps Prise en min (Acier réactif)	10 à 20	15 à 20	12h	24h
Couple Desserrage N/m	25	9 à 25	*** 4 à 10	*** 0,14
Couple Résiduel N/m	6 à 20	9 à 25	*** 4 à 10	*** 0,14
Viscosité mPas	800 à 1 500	40 000 à 170 000	200 000 à 800 000	THIXO
Température Admissible °C	-55 +150	-50 +150	-55 +150	-60 +204
Applications	Etanchéité. Raccord hydraulique et pneumatique jusqu'à ¾ de pouce.	Etanchéité, gros filetage. Canalisation gaz, eau et air.	Etanchéité de pièces usinées pour fluide et gaz.	Remplace les joints découpés. Carters. Tenue aux huiles chaudes et aux agents chimiques.

\* Joint Silicone

\*\* Version TSS agréée Gaz de France, étanchéité, filetage.

\*\*\* Résistance au cisaillement N/mm<sup>2</sup>.

### PRECAUTIONS D'EMPLOI

- dégraisser les surfaces à assembler,
- bien reboucher le flacon après emploi,
- il est recommandé d'utiliser ces produits avec précaution, garder hors de portée des enfants. En cas de contact accidentel avec la peau ou les yeux, laver abondamment à l'eau claire et au savon.