

Service LABORATOIRE / D IACOVELLA

3 décembre 2012

Pour action :

**FT PUISSANCE + PENLOC GTI**  
**33300002**

Pour information :

### DESCRIPTION DU PRODUIT

La colle PUISSANCE+ GTI est un adhésif acrylique réactif bi-composant (Méthyle Methacrylate). Sa haute réactivité permet de coller un grand nombre de matériaux comme le métal, le plastique, le bois, le verre, les composites, seul ou des combinaisons de ces matériaux.

Idéal pour

- Pour la Maison et Utilisation Industrielle.
- Modélisme, arts créatifs et bijoux
- Automobiles
- Nautisme
- ....

Pas besoin de mélanger. Temps de prise rapide à température ambiante.

Le durcissement utile est obtenu au bout de 3 à 6 minutes (temps de manipulation),

Le durcissement complet au bout de 24 heures.

- Colle flexible
- Haute résistance aux chocs et au pelage.
- Très bonne résistance à l'humidité et aux agents chimiques.
- Pas de corrosion sur les métaux sauf le Cuivre.
- Adhère même sur pièces légèrement grasses.
- Tenue en température : -30°C à +150°C.
- Permet le collage de matériaux différents entre eux.

### Mise en œuvre :

Proportions du mélange en volume:

Résine composant A : 50.

Durcisseur composant B : 50.

- Avant d'utiliser Puissance +, mettre la seringue en position verticale (embout vers le haut). Laisser reposer environ une minute.
- Percer à l'aide du bouchon le bec de la seringue. Afin d'obtenir un débit parfait des 2 composants, appuyer légèrement sur le poussoir de la seringue toujours en position verticale. Surveiller l'apparition des 2 composants au bout de la seringue.
- Déposer sur une des pièces 2 gouttes ou cordons des composants l'un sur l'autre.
- Maintenir les pièces en pression pendant environ 5 mn. Le mélange se fait tout seul.
- Essuyer le bec de la seringue et fermer avec le bouchon.

En cas de débordement, nettoyer l'excédent avant séchage, avec de l'alcool.

Collage complet au bout de 24 heures.

### Caractéristiques techniques :

	Constituant A : résine	Constituant B : Durcisseur
Aspect	Vert	Rose
Aspect après mélange	Pâte grise opaque et homogène	
mélange manipulable pendant	3 à 5 minutes	
Pièces manipulables	30 à 60 minutes	
Densité du mélange g/ml	1.01	
Température d'utilisation en °C	-55°C to 125°C	
La pleine solidité est atteinte au bout de 2 heures. La résistance définitive est obtenue au bout de 24 heures.		

### Applications :

Recommandé pour le collage structural multi-matériaux : métaux (acier, acier zingué ou galvanisé, cuivre, laiton, ferrites, inox, aluminium...), plastiques rigides tels que ABS, PVC, polycarbonates, polyester, acryliques, fibre de verre ou de carbone, PMMA, PET (sauf Caoutchouc, PTFE, Polyéthylène, Polypropylène, Mousses et Éponges et Plastiques Étendus, PVC souple, polystyrène expansé et téflon) mais aussi verre, bois, briques, ciments, béton, porcelaine, corian, mélaminé, marbre, pierres, pierres précieuses et semi-précieuses...

Matériaux	Force à la rupture
Acier	276 kg/cm <sup>2</sup>
Aluminium	224 kg/cm <sup>2</sup>
Cuivre	244 kg/cm <sup>2</sup>
Laiton	228 kg/cm <sup>2</sup>
Chrome	162 kg/cm <sup>2</sup>
Nickel	193 kg/cm <sup>2</sup>
PVC	35 kg/cm <sup>2</sup> *
ABS	47 kg/cm <sup>2</sup> *
Verre	50 kg/cm <sup>2</sup>
Nylon	20 kg/cm <sup>2</sup>
Polycarbonate	30 kg/cm <sup>2</sup>
PVC	35 kg/cm <sup>2</sup> *
ABS	47 kg/cm <sup>2</sup> *

\* Substrate Failure

### **STOCKAGE DU PRODUIT**

Les produits doivent être conservés dans leur emballage scellé d'origine jusqu'à utilisation. Les emballages doivent être stockés entre 10 °C et 22 °C. Eviter toute exposition à de fortes lumières ou sources de chaleur.

### **CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE**

Les données contenues dans cette fiche technique ne sont fournies qu'à titre d'information et sont considérées comme fiables au moment de leur publication. Nous ne saurons être tenus responsables des résultats obtenus par d'autres personnes dont nous ne contrôlons pas les méthodes. Il est de la responsabilité des clients de déterminer l'adéquation des produits.