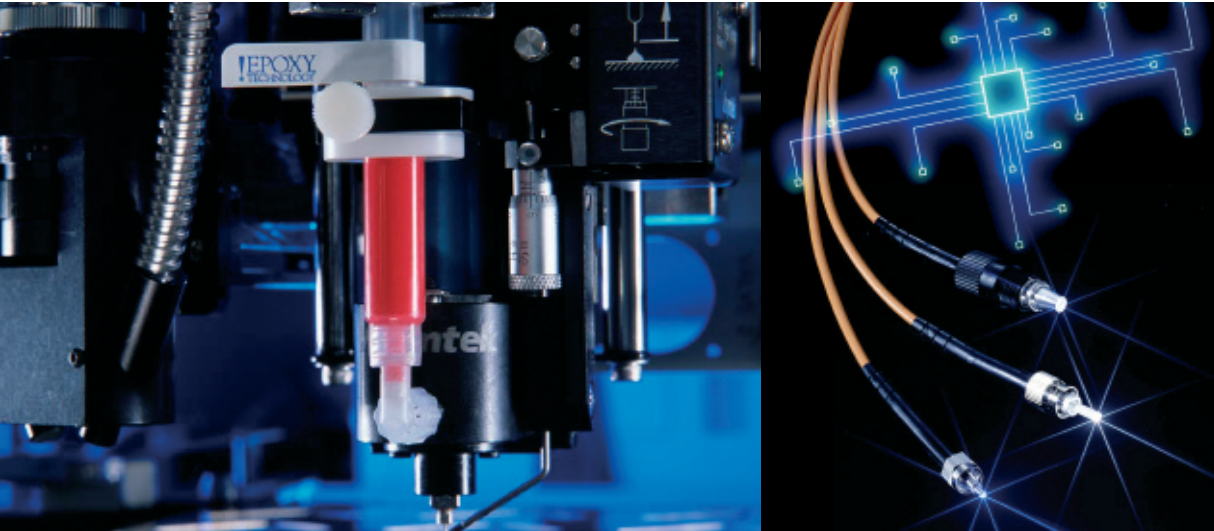


# Collages Hautes Performances Epoxy



## TECHNOLOGIES DES POLYMERES

- Colles
- Adhésifs
- Revêtements

## UNE LARGE GAMME DE PRODUITS TECHNIQUES

*POLYTEC propose, depuis 15 ans, les produits de la gamme EPO-TEK qui apportent une solution technique aux besoins d'assemblage conducteur électrique, conducteur thermique / isolant électrique, optique, à prise sous UV, de haute température polyimide ou de grade médical.*

### Solution

- Conduction électrique
- Conduction thermique
- Usage Optique
- UV

### Avantages

- Produits sans solvant
- Excellent comportement en dégazage
- Température d'utilisation allant des températures cryogéniques jusqu'à 250°C en continu
- Excellent comportement en cycles thermiques pour applications militaires ou aéronautiques
- Large gamme de produits biomédicaux, excellente tenue aux différentes techniques de stérilisation ETO, autoclave, radiations...
- Large gamme de viscosités
- Temps de vie de mélange longs pour des déposes par seringues, sérigraphie ou process de remplissage, revêtement.

### Certifications

- Produits homologués NASA
- Grade médical

### Propriétés

- Produits conducteurs électriques chargés argent ou or, prise en température ou à température ambiante
- Produits conducteurs thermiques, isolants électriques, prise en température ou à température ambiante
- Produits transparents, transmission supérieure à 90% dans le visible
- Produits à prise sous UV, large gamme d'indices et de viscosités, bonne tenue en stockage humide
- Produits polyimides pour des tenues jusqu'à 300°C en continu

## Conditionnement

- Pots
- Flacons
- Seringues
- Cartouches
- Kit bi composant,
- Seringues pré mélangées congelées,
- Sachets pré dosés.

## Caractéristiques des produits

Produit	Spécifications
EPOTEK H20E	Bi composant chargé argent Prise en température 80°C minimum NASA, Biocompatible
EPOTEK E4110	Bi composant chargé argent Prise à température ambiante ou basse température
EPOTEK H81	Bi composant chargé or Conductrice électrique-report composant, assemblage hybride
EPOTEK T7109	Bi composant chargé nitrure de bore Excellente conduction thermique et Isolation électrique
EPOTEK H77	Bi composant chargé alumine Excellente tenue au vide poussé, NASA
EPOTEK 301	Bi composant transparent Prise rapide à température ambiante Biomédical
EPOTEK 353ND	Bi composant liquide- collage optique Prise rapide en température Biomédical
EPOTEK OG142-13	Mono composant liquide Prise sous UV
EPOTEK P1011	Mono composant polyimide liquide Chargé argent

### Exemples d'applications

- Report de composant, JEDEC Niveau III ou II avec EPOTEK H20E
- Assemblage LED avec EPOTEK T7109 ; Homologué Luxeon
- Fermeture de boîtier avec EPOTEK H77
- Collage fibre optique avec EPOTEK 353ND
- Collage de scintillateur avec EPOTEK 301-2
- Encapsulation sonde médicale avec EPOTEK 301
- Encapsulation de LED avec EPOTEK 301-2FL
- Assemblage fibre optique avec EPOTEK OG142-13 ; Homologué Telcordia

**Polytec France**  
**Technologies Des Polymères**  
 32 rue Delizy  
 93694 Pantin Cedex  
 Tél 01 48 10 39 39  
 Fax 01 48 10 08 03  
 colles@polytec-pi.fr