

Collages *Instantanés*



TECHNOLOGIES DES POLYMERES

- Colles
- Adhésifs
- Revêtements

SIX GAMMES DE COLLES HAUTE PERFORMANCE SANS SOLVANT

POLYTEC propose ces gammes dans de nombreuses viscosités et plusieurs conditionnements afin de répondre à différentes formes de mise en fabrication (manuelle à automatique) et d'obtenir un collage parfait en adaptant la viscosité aux pièces à assembler.

Cyanoacrylates

- Caractéristiques :
Mono-composant ; polymérisation rapide à l'ambiante ; sans solvant ; collage fort et tenue à long terme ; résistant aux chocs et aux vibrations ; nombreuses formes de conditionnement ; sans effet de blanchiment et sans odeur ; possibilité de personnaliser les produits.
- Applications :
Collage de matières plastiques et caoutchoucs (caoutchouc naturel, synthétique, néoprène, nitrile, nylon, polycarbonate, etc.) ; collage de surfaces métalliques (aluminium, acier, laiton, etc.) ; collage de surfaces insensibles dites difficiles à coller (ABS, PVC, EPPM, bois, cuir, surfaces acides, etc.) ; collage incolore ; collage de matériaux subissant des chocs thermiques et/ou des vibrations ; collage de grade médical (USP Class VI).

Anaérobies

- Caractéristiques :
Mono-composant ; rigide et durable ; large gamme de viscosités ; sans solvant ; polymérisation rapide ; évite la corrosion ; évite les desserrages dus aux vibrations ; facilité d'utilisation ; nombreuses formes de conditionnement ; possibilité de personnaliser les produits.
- Applications :
Freinage faible/moyen/fort ; étanchéité de raccord (freinage faible/moyen/fort et étanchéité aux gaz, à l'eau, aux produits chimiques, etc.) ; fixation des emmanchements (remplissage des vides et des creux, étanchéité, diminution des vibrations) ; étanchéité des plans de joints.

Résines UV

- Caractéristiques :
Mono-composant ; sans solvant ; large gammes de viscosités ; polymérisation rapide ; facilité d'utilisation.
- Application :
Pour joint et collage transparents.

Acryliques

- Caractéristiques :
Sans solvant ; bonne tenue aux impacts et variations climatiques ; simple d'utilisation ; prise rapide à l'ambiante.
- Application :
Collage d'une large gamme de surfaces similaires ou non.

Epoxies bi et mono composantes

- Caractéristiques :
Sans solvant ; résistant aux chocs et aux vibrations ; résistant aux hautes températures et à l'humidité ; bonne adhérence sur diverses surfaces.
- Application :
Collage fort et durable avec une tenue à long terme.

Méthacrylates bi-composantes

- Caractéristiques :
Haute résistance à l'humidité, la chaleur (-50 à 105°C) et dans le temps ; prise rapide.
- Application :
Dédié aux collages thermoplastiques, métaux et composites.