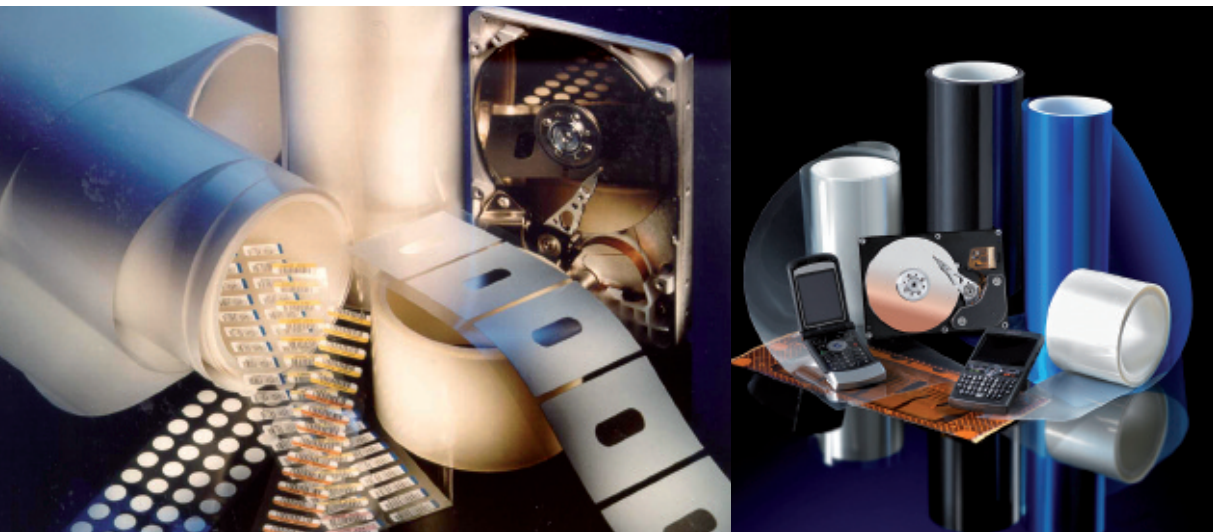


# Rubans et Films Adhésifs *Haute Performance*



## TECHNOLOGIES DES POLYMERES

- Adhésifs
- Revêtements
- Colles

## DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR UN ASSEMBLAGE RAPIDE

*POLYTEC propose des solutions d'assemblage avec des adhésifs activables par pression particulièrement performants voire même personnalisés qui adhèrent sur la plupart des surfaces et matériaux dans des nombreuses conditions environnementales. Ces produits offrent des avantages de réduction de coût par simplification du process de production, rapidité de mise en œuvre et protection des utilisateurs.*

### Solution

Gamme de rubans adhésifs, disponibles en rouleaux ou en feuilles, se déclinant pour l'industrie en :

- Films, mousses adhésivées, films transferts pour l'assemblage de pièce
- Rubans avec conduction thermique
- Rubans avec conduction électrique pour les interconnexions, le contrôle statique et la mise à la masse.
- Feuilles et tissus métallisés adhésivés pour le blindage
- Adhésifs repositionnables à très faible taux de dégazage et sans acide
- Adhésifs parfaitement transparents de qualité optique
- Rubans adhésifs simples et doubles faces repulpables

### Avantages

- Collage instantané
- Solide et sans solvant
- Pas de débord
- Uniformément fin ou épais
- Transformable
- Simple face, double face, mousse ou transfert

### Développement et Innovations

De nombreux adhésifs sont développés pour des applications très particulières comme des adhésifs à double fonction : l'adhésif se positionne par pression puis une polymérisation supplémentaire activable par UV ou chaleur permet la formation d'un collage structural.

Ceci permet d'avoir un collage souple avec d'excellentes propriétés de résistance à l'humidité et à l'oxygène, important notamment dans l'encapsulation OLED.

## Ruban adhésif repulpable

Le large choix de rubans adhésifs repulpables offre la possibilité d'améliorer l'adhésion, la tenue mécanique, les performances de température et d'accélérer la repulpabilité.

Produit	Spécifications
SP-0066, double face vert	Superposition, début et fin de bobine sur des nombreuses variétés de papiers.
SP-0077, double face sécable	Contrôle des bords pour raccord à la volée, démarrage sur mandrin et repère.
SP-1902, simple face extensible blanc	Fermeture de bobine, démarrage sur mandrin, raccord bord à bord, réparation.
SP-675, rustine avec bord adhésif	Réparation

## Adhésif d'assemblage

Adhésif d'utilisation générale sous forme de simple face, transfert, double face et mousse pour l'assemblage optimum de différents matériaux plans.

Produit	Spécifications
ARClad® 6262, Mousse adhésive base acrylique très souple de 0,8mm	Idéal pour le collage de surfaces différentes, très bonne résistance aux UV, à l'humidité et à la température.
ARClad® 8314, double face base acrylique de 200µ	Idéal pour le collage de pièces à très faible énergie de surface, du type EPDM, Santoprene® et polypropylène.
ARClad® 8102, transfert base acrylique de 50µ	Collage très haute performance, excellente tenue mécanique, très grande résistance aux produits chimiques et à la température.
ARClad® 7876, transfert base silicone de 50µ	Collage d'une très grande variété de pièces, même avec faible énergie de surface, résistant aux flammes, certifié NASA.

## Adhésif électriquement propre

La gamme d'adhésifs acrylique électriquement propres est sans acide, sans composé organostannique, avec un très faible niveau d'ions extractables. Produit utilisé comme joint d'étanchéité, offre une excellente résistance dans le temps.

Produit	Spécifications
ARClean® 8906	Double face permanent avec faible taux de dégazage, épaisseur 0,1mm
ARClean® 9008	Double face repositionnable de 0,09mm pour des applications d'entretoises d'écran plat, circuits souples.

## Adhésif conducteur électrique et thermique

Les adhésifs PSA conducteurs électriques utilisent une technologie d'adhésif conducteur homogène breveté. Ils offrent un excellent collage combiné à une stabilité de conductivité, même sous condition mécanique et environnementale sévère.

La gamme de rubans conducteurs thermiques offre une méthode facile à utiliser et propre.

Produit	Spécifications
ARClad® 8001, double face, 150µ d'épaisseur	Conducteur électrique en X, Y et Z.
FLEXSHIELD® 8269, Simple face	Tissu polyester FLECTRON® Nickel/Cuivre et adhésif acrylique conducteur électrique.
ARClad® 8043, transfert, 50µ d'épaisseur	Conducteur thermique

## Adhésif parfaitement transparent : gamme optique

La gamme des adhésifs parfaitement transparents est très large et comprend des adhésifs permanents, repositionnables et à base de silicone. Ils permettent l'assemblage d'écrans plats, d'écrans tactiles et LCD de toute largeur.

Produit	Spécifications
ARClean® 8154, transfert de 25µ	Pas de biréfringence, collage de pièces optiques, Transmission >98%
ARClean® 8932, transfert de 50µ	Pas de biréfringence, base silicone, Transmission >98%
ARCare® 92170, simple face repositionnable	Film de protection d'écran auto mouillable, applicable par faible pression