

ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESSION - A08

DUREE : 2 jours (14 h)

DATES :

11 au 12 septembre 2024

MODALITES : présentiel

LIEU :

ITECH-Lyon

87 chemin des Mouilles

69130 ECULLY

EFFECTIFS :

Minimum 4 participants

Maximum 10 participants

Personnes en situation de handicap: nous contacter

PRE REQUIS :

Base de chimie – Polymères

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

Céline AKONO-ZIBI

COÛT / PARTICIPANT :

1 185 €HT

+ 20 €HT/repas

Nous contacter :

87 chemin des Mouilles

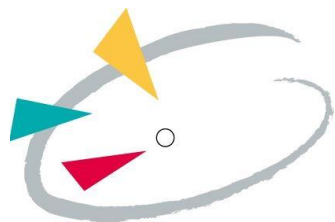
69134 ECULLY Cedex

Tél.: +33 (0)4 72 18 07 97

Fax: +33 (0)4 72 18 95 45

formation.continue@itech.fr

www.itech.fr



ITECH
ENTREPRISES

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Analyser les adhésifs sensibles à la pression, leurs propriétés
- Les formuler et en effectuer les contrôles

OBJECTIF PEDAGOGIQUES

- Etudier les caractéristiques de ces adhésifs, leurs propriétés, leurs formulation leurs compositions, leur fabrication et leurs contrôles.

PUBLIC CONCERNE

- Ingénieurs et techniciens de recherche, développement et contrôle

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Présentation Power Point Présentation échantillons Echanges – Discussions	QCM en début et fin de formation

PROGRAMME DETAILLE

1 - Introduction

Définitions des adhésifs sensibles à la pression et des termes spécifiques adhésifs

2 - Propriétés physiques des PSA

- Tack
- Adhésion
- Cohésion

3 - Types de formulation

- Problèmes inhérents à chaque type de formulation et conséquences sur les composants
- Phases aqueuses
- Phases solvants
- Hot-Melt
- Colles réactives UV

4 - Famille des colles utilisées dans les PSA

- Elastomères caoutchoutiques et copolymères bloc
- Acryliques
- Silicones

Pour chaque famille:

Nature - Caractéristiques des liants

Autres matières premières :

- ✓ Résines
- ✓ Plastifiants
- ✓ Charges
- ✓ Additifs

Formulations types

Particularités de mise en œuvre ou de fabrication

Propriétés – Avantages/ Inconvénients

5 - Mise en œuvre des PSA

- Description des techniques utilisées :
- Enduction
- Réticulation
- Séchage

6 - Caractérisations des PSA

- Présentation des principaux tests :
- Contrôle des adhésifs
- Contrôle des assemblages collés



Expertise ITECH dans le domaine de la formulation et de la mise en œuvre des adhésifs sensibles à la pression