

LES COLLES THERMOFUSIBLES



HISTORIQUE

- C'est l'une des colles les plus anciennes du monde
- L'essor industriel de cette famille de colle remonte aux années 60 avec l'apparition de copolymères d'Ethylène Vinyl Acétate (EVA)



DEFINITION

- Adhésif à l'état solide à T° ambiante qui se liquéfie par apport de chaleur

La prise s'effectuant au refroidissement



AVANTAGES

- 100% extrait sec
- Vitesse de prise, cadence élevée
- Adhérence sur supports non poreux
- Bonne résistance à l'humidité
- Stockage : gain de place, insensible au gel et à l'humidité
- Simple encollage

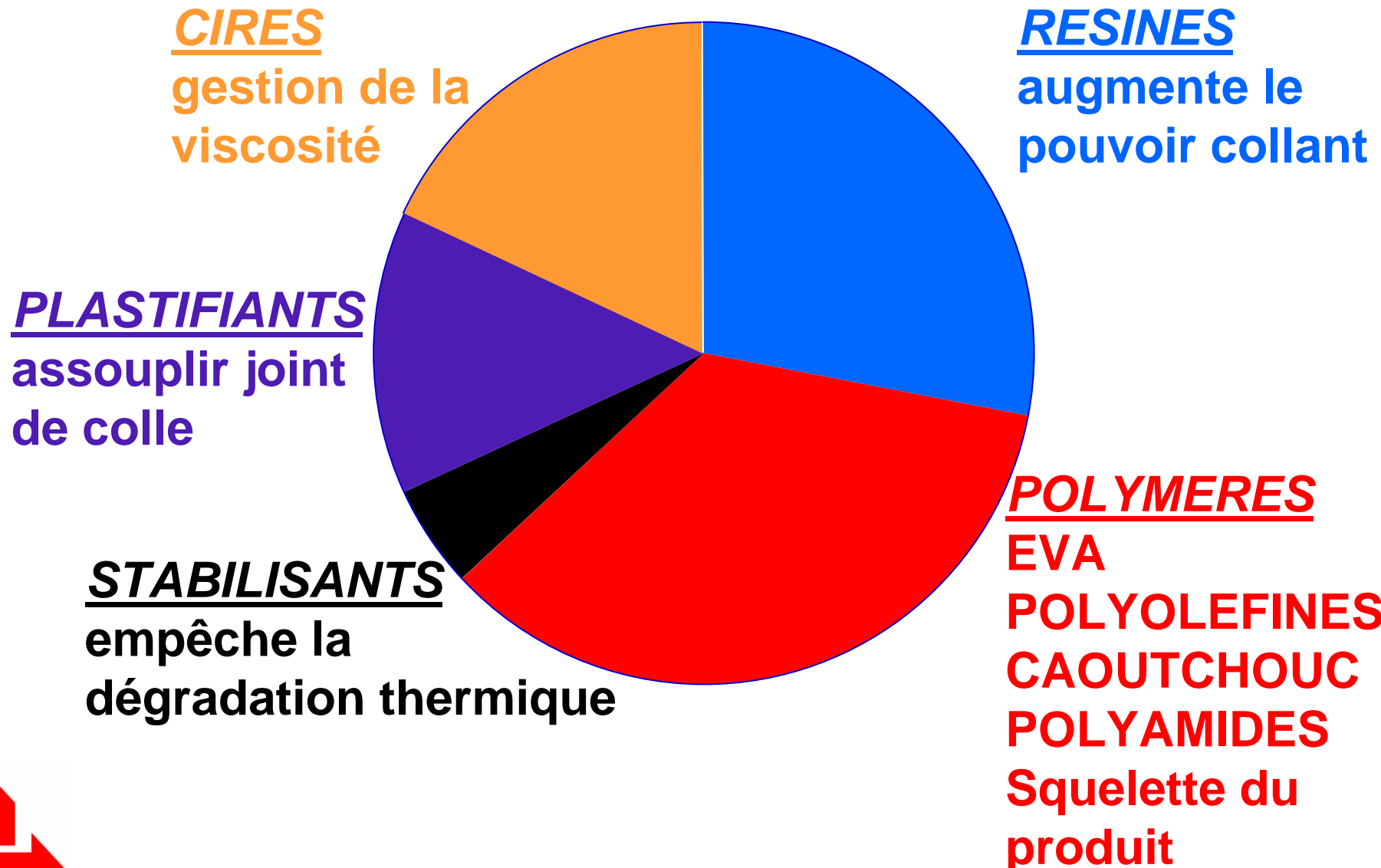


INCONVENIENTS

- Spectre d'adhésion plus ou moins limité selon la base chimique utilisée
- Résistance à la chaleur limitée
- Application en température, matériel adapté



Constitution

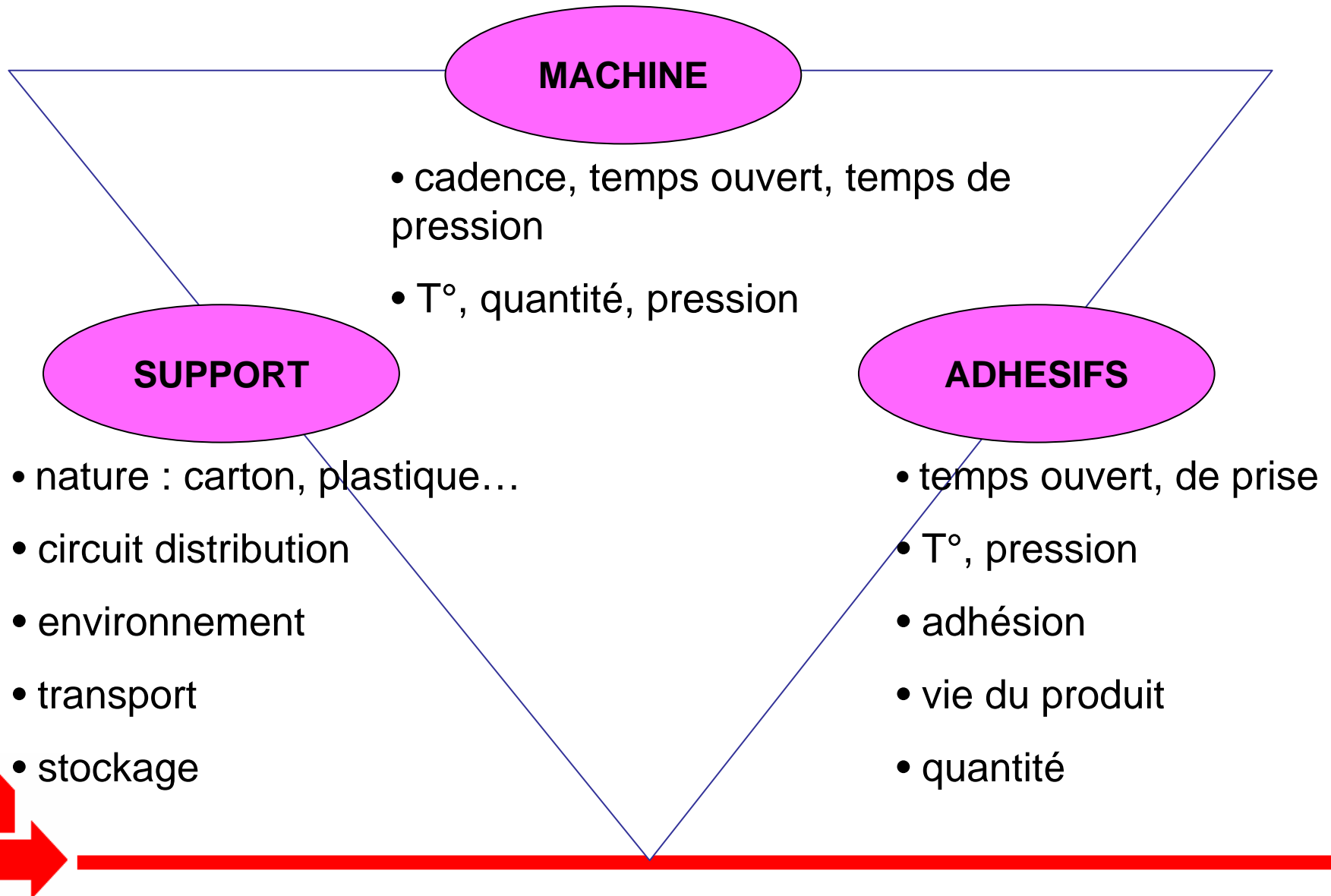


MODE D'APPLICATION

- T° d'application d'application : 100 à 220°C
 - Cordon
 - Fibérisation
 - Pulvérisation
 - Rouleau
 - Film réactivable
 - Par point



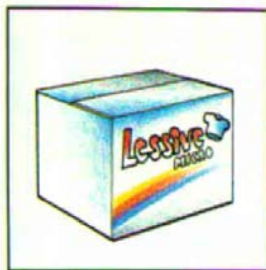
MISE EN OEUVRE



MISE EN OEUVRE

- Un bac de fusion alimente en produit fondu.
- Un système de diffusion : buses, rouleaux ...
- Les T° et viscosités des adhésifs doivent être adaptées au procédés d'application : cordon, fibérisation, pulvérisation, transfert...

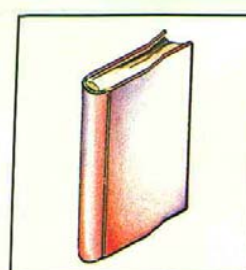




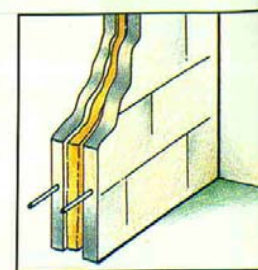
Etanchéité d'étui



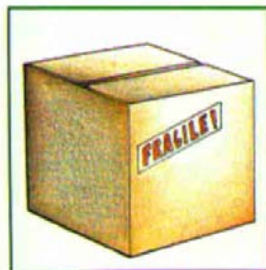
Etiquetage



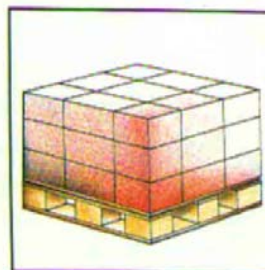
Reliure



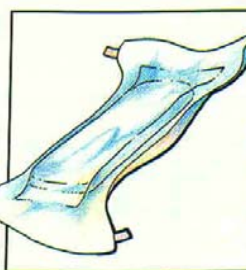
Panneaux isolants



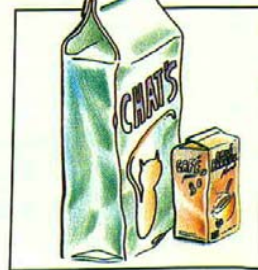
Fermeture de Caisses



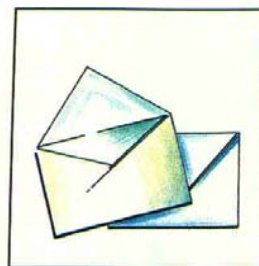
Palettisation



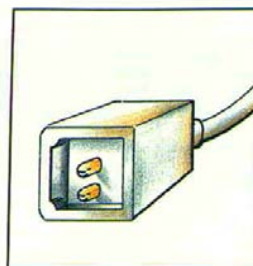
Produits d'hygiène



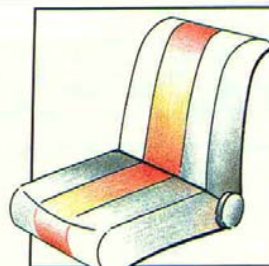
Sacs



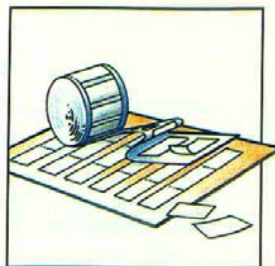
Enveloppes



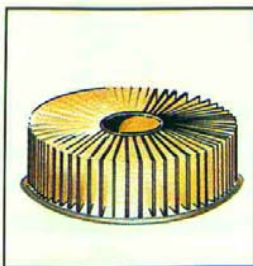
Connecteurs électriques



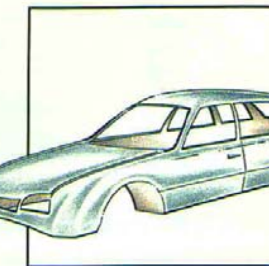
Sellerie



Etiquettes adhésives



Filtre à air



Caisse de voiture

MATERIELS D'APPLICATION

