

CENTRE DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES DE  
L'INDUSTRIE DES FABRICATIONS METALLIQUES "C.R.I.F."

Objet des recherches

Recherches sur la récupération des déchets de fabrication dans le secteur des industries de transformation des matières plastiques et l'extension de cette étude au recyclage des déchets de matières plastiques d'origine urbaine et ménagère.

Organisation des recherches

C.R.I.F.

Direction: R. STINGLAHAMBER, ir., directeur du Centre  
G. VIATOUR, ir., chef de travaux

Collaborateurs: G. MICHEELS, ir.  
H. FREDERIX, ir.  
D. PODGORSKI, ing.  
J.C. LAMBERT, ing.

Laboratoire de chimie macromoléculaire et de catalyse organique de l'Université de Liège

Direction: Prof. P. TEYSSIE

Programme

Les recherches préliminaires ont montré que les alliages polymériques constituaient une réalité scientifique et technique. Des pièces techniques ont même été fabriquées à partir de ces alliages de polymères.

Sur base de ces résultats très encourageants, il a donc été décidé de poursuivre cette recherche. L'étude se déroule suivant le schéma:

- un certain nombre d'alliages de polymères sont fabriqués sur base de mélanges "types" constitués principalement de polyéthylène, de chlorure, de polyvinyle et de polystyrène et, éventuellement, de polydiène, de polyester et de polyamide.
- ces différents alliages sont mis en forme au moyen des différentes techniques dont le C.R.I.F. dispose ou disposera, c'est-à-dire les machines de transformation acquises en fin de biennale 1973-1974 complétées par les machines reprises dans ce projet de recherche.
- chaque machine permet d'étudier l'influence des paramètres de mise en oeuvre sur les propriétés de la matière elle-même.