



## PLASTIQUE & RECYCLAGE

### Le plastique n'est pas forcément un déchet.

Il ne faut pas stigmatiser et prétendre que le plastique est un « déchet polluant ». Il peut l'être si la collecte, le tri, et le recyclage ne sont pas organisés, comme dans certains pays où fleuves et rivières sont transformés en égouts à ciel ouvert.

En France, on collecte, on trie, on régénère, on recycle. Les déchets plastiques retrouvés dans la nature, ne sont que le fait d'incivilités.

**AMAT Matériauthèque** a sélectionné certains produits plastiques en s'assurant que les filières de recyclage soient connues et efficaces. Notre politique est que seuls les produits « mono matière » sont référencés, les composites n'étant pas encore aisément transformables.

Il existe deux sortes de plastiques :

- Les THERMOPLASTIQUES qui peuvent avoir une nouvelle vie.
- Les THERMODURCISABLES qui ne sont pas recyclables.

Nous ne sélectionne que des produits en thermoplastique recyclable.

Voici une liste des principales familles de produits dont les filières de nouvelle vie sont connues :

- Les Polystyréniques : SAN – ABS – MBS – SBS – SIS
- Les Polyacryliques : PMMA
- Les Polyamides : PA 6 – PA11- PA 12 etc...
- Les Polycarbonates : PC
- Les Polyesters : PETP – PET
- Les Polyoléfines : Polyéthylène PE bd – PE hd
  - Polypropylène : PE – PP
- Les Polychlorure de vinyle, Chloropolymères : : PVC

Pour les moquettes en polypropylène PE, PP, chez certains recycleurs, il est recommandé d'éliminer les impuretés agrafes, adhésif etc...

D'autres recycleurs sont équipés de systèmes d'épuration pour régénération après déchiquetage et tri par flottaison.

Ce système accepte également les PS, PET, PVC, PE bd, PE hd.

De nombreuses sociétés recyclent les matières plastiques, elles sont toutes identifiables sur internet.

Si des produits de substitution biosourcés existent, ils ne couvrent pas encore tous les champs d'application et sont en trop faible quantités sur le marché pour répondre aux besoins de l'industrie.

**AMAT Matériauthèque** exerce une veille constante sur les nouveaux matériaux innovants qui seront intégrés dans la base dès que nous en auront connaissance, après avoir pris les informations sur la qualité et la disponibilité.

Nous avons déjà référencé à titre d'exemple, dans chacune des cinq familles :  
( liste codée et non exhaustive )

- **RS 4017** : PA/PE moquette
- **RS 4048** : PVC Sol synthétique
  
- **PP 4088** : PVC Cloison
- **PP 4096** : PC Cloison
  
- **EM 4068** : PET Panneau isolant
  
- **SG 2086** : PET Bâche
  
- **DA 4210** : PC Panneau transparent
- **DA 4227** : PC Décor
- **DA 4220** : PMMA plexiglas

Tous les plastiques ne sont pas dans la matériauthèque car il n'existe pas de produits transformés pour nos applications.

Des filières REP (Responsabilité élargie du producteur) seront mises en place courant 2022 avec la création d'éco-organismes collecteurs et redistributeurs.

- Ameublement et décoration textile
- Produits et matériaux de construction

