

## Aplicações do Plástico

Quanto ao tipo de aplicação, os plásticos podem ser de:

- **Uso geral:** São polímeros utilizados nas mais variadas aplicações, como o polietileno, por exemplo.
- **Engenharia:** São polímeros empregados em substituição de materiais clássicos usados na engenharia, como por exemplo, a madeira e os metais.

### Uso e Aplicações de Resinas Termoplásticas

Plásticos - Tipos e Aplicações

Plásticos	Tipos	Aplicações
TERMOPLÁSTICOS	PET (polietileno tereftalado)	Frascos de refrigerantes, produtos farmacêuticos, produtos de limpeza, mantas de impermeabilização e fibras têxteis.
	PEAD (polietileno de alta densidade)	Embalagens para cosméticos, frascos de produtos químicos e de limpeza, tubos para líquidos e gás, tanques de combustível para veículos automotivos.
	PVC - (policloreto de Vinila)	Frascos de água mineral, tubos e conexões de encanamento, calçados, encapamentos de cabos elétricos, equipamentos médico-cirúrgicos, esquadrias e revestimentos.
	PEBD - (polietileno de baixa)	Embalagens de alimentos, sacos industriais, sacos para lixo, lonas agrícolas, filmes flexíveis para embalagens e rótulos de brinquedos.
	PP - (polipropileno)	Embalagens de massas e biscoitos, potes de margarina, seringas descartáveis, equipamentos médico-cirúrgicos, fibras e fios têxteis, utilidades domésticas, autopeças (para-choques de carro).
	PS – (poliestireno)	Copos descartáveis, placas isolantes, aparelhos de som e tv, embalagens de alimentos, revestimento de geladeiras, material escolar.
	OUTROS	Plásticos especiais e de engenharia, CDs, eletrodomésticos, corpos de computadores.
TERMORRÍGIDOS	PU - Poliuretanos e EVA - Poliacetato de Etileno Vinil	Solados de calçados, interruptores, peças industriais elétricas, peças para banheiro, pratos, travessas, cinzeiros, telefones.

Fonte: Recicloteca  
Elaboração: Austin Asis