



PLÁSTICOS: POR QUE SUBSTITUÍ-LOS?

O plástico apresenta características como versatilidade, leveza, durabilidade, impermeabilidade, bom isolamento térmico e elétrico e baixo custo de produção. Em virtude disso, estão presentes em uma grande quantidade de produtos de utilização diária, como sacos plásticos, brinquedos, utilidades domésticas e produtos de higiene.

Existem muitos tipos de plásticos. Os mais rígidos, os fininhos e fáceis de amassar, os transparentes, etc...

Eles são divididos em dois grupos de acordo com as suas características de fusão ou derretimento: termoplásticos e termorrígidos.

Termoplásticos são aqueles que amolecem ao serem aquecidos, podendo ser moldados, e quando resfriados ficam sólidos e tomam uma nova forma. Esse processo pode ser repetido várias vezes. Correspondem a 80% dos plásticos consumidos. Ex: polipropileno, polietileno.



Termorrígidos ou termofixos são aqueles que não derretem quando aquecidos, o que impossibilita a sua reutilização através dos processos convencionais de reciclagem.

Ex: poliuretano rígido.



Aprofunde os seus conhecimentos, construindo um painel online sobre os termoplásticos, mostrando o processo de produção, e a poluição causada pelo descarte incorreto de cada um desses elementos.