

RECICLAGEM DE PET

O que é PET?

Poli (Tereftalato de Etileno) – PET é um tipo de plástico muito utilizado na fabricação de garrafas (refrigerantes, águas, sumos, óleos, etc.) e de alguns tipos de tecidos.

Uma das grandes vantagens do PET é que pode ser reprocessado várias vezes, facilitando e favorecendo o seu processo de reciclagem e uso contínuo na cadeia produtiva.

Porque é importante reciclar PET?

Com a utilização em larga escala das garrafas PET, a partir da década de 90 do século XX, deparamo-nos com um problema ambiental muito sério. O que fazer com este material que pode manter-se na natureza ao longo de mais de 500 anos?

Tornou-se, assim, fundamental a recolha e reciclagem de PET para a proteção do planeta Terra!

E, em vez de estarmos a poluir o meio ambiente, estamos a contribuir para que este material retorne à cadeia produtiva.


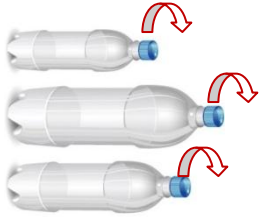
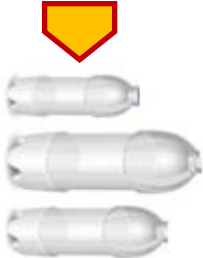

Processos da reciclagem de PET:

1º As garrafas PET passam por um processo de lavagem e prensagem;

2º Os fardos de PET passam por um processo de trituração, resultando em flocos;

3º Os flocos passam por um processo de extrusão, resultando em grãos;

4º Os grãos são transformados em fios de poliéster ou produtos plásticos, como é o caso das embalagens.

			
<p>1- Reunir as embalagens PET</p>	<p>2- Desenvolver as embalagens</p>	<p>3- Espalmar as embalagens.</p>	<p>4- Colocá-las no recipiente de recolha da sua escola.</p>