



RECICLAGEM DO PLÁSTICO PEAD

Resumo

Rodrigo Kovalek

Rafael Silva

Kaue Carvalho

Cristhiane Neiverth (Orientadora)

Fabio Alencar Schneider (Orientador)

A reciclagem de plásticos é uma realidade e também o conhecimento das informações técnicas e a separação do mesmo para destinar à coleta seletiva. Esse artigo tem por objetivo analisar de que forma a reciclagem do Plástico de Alta Densidade (PEAD) poderá funcionar como um importante instrumento para o desenvolvimento sustentável. Tratar de reciclagem necessariamente impõe uma abordagem dupla. Seja na prévia forma de educação ambiental, seja como política que, além da função prática ambiental e social, realimenta com seus frutos a própria educação em um verdadeiro ciclo na construção de um meio ambiente equilibrado. Ao desenvolvimento, será mostrado em algumas etapas o processo que deve ser feito para a realização da reciclagem do plástico. Também demonstrar a simplicidade que envolve para chegarmos a um produto que pode ser moldado, utilizado e reutilizado para diversas funções evitando que algum dia possa ser descartado erroneamente e venha afetar o meio ambiente. Com uma gama de reaproveitamento muito alto, conclui-se que o Plástico de Alta Densidade (PEAD) se destaca no seu processo final por possuir uma resistência a ductilidade elevada comparado com os demais polímeros. Não contem compostos prejudiciais à saúde humana e, fica isento de furos e trincas possibilitando uma ótima estanqueidade, obtendo assim, um material que pode ser moldado e reutilizado para diversas funções. Além da facilidade de ser encontrado no cotidiano do ser humano, seu processo de reciclagem é muito simples, podendo ser executado por qualquer pessoa que possua um forno elétrico por perto, contribuindo com a retirada desse poluidor do meio ambiente.

Palavras-chave: Plástico de Alta Densidade; meio ambiente; descarte.