



PLÁSTICOS: POR QUE SUBSTITUÍ-LOS?

O PEAD, é uma estrutura molecular regular e estável, e resulta em produtos finais com características superiores à de outros plásticos e de outros polietilenos. Possui alta densidade e peso molecular é elevado, o que permite uma maior variedade de utilização e aplicação, sendo mais indicado para a fabricação de tubos que apresentam resistência quanto a deformações, garantindo também durabilidade, flexibilidade e leveza.

Encontramos o PEAD em redes de distribuição de água, adutoras, captações de água, redes coletoras de esgoto, redes de distribuição de gás, transporte de combustíveis e transportes de sólidos e em tubulações de alguns produtos químicos agressivos.



Reciclagem de PEAD

Por mais que pareçam conceitos semelhantes, reciclagem e reutilização são ações completamente diferentes, ambas são importantes e ajudam a manter o planeta mais saudável e sustentável e têm como principais objetivos uma melhor gestão de resíduos, além de combater o desperdício de materiais e contribuir para a diminuição de passivos nos aterros e da exploração de recursos naturais. Produtos feitos a partir de polietileno de alta densidade oferecem maior impacto ambiental, já que não são rapidamente biodegradáveis na natureza. Apesar disso, podem ser facilmente reciclados por empresas que desejam otimizar a sua gestão financeira e a sustentabilidade do seu negócio, já que demanda 1,75 kg de petróleo para a fabricação de 1 kg do material.



<https://www.youtube.com/watch?v=dAa2LqMLmsg>

Primeiro passo para reciclagem é separar corretamente os materiais, então assista o vídeo e depois desenvolva na escola uma ação de coleta seletiva de plástico.