

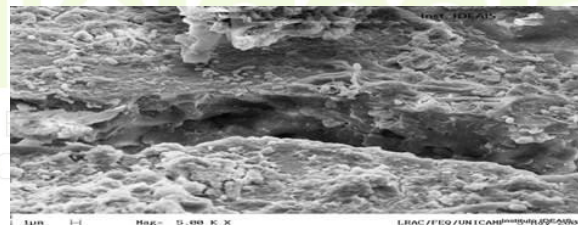
Biodegradável de tolo – Boletim do Ideais – 17/03/2014

A pirita é conhecida como ouro de tolo por suas semelhanças com o ouro verdadeiro, como a mesma cor e mesmo brilho. Por este motivo, muita gente já foi enganada comprando pirita no lugar de ouro. Os antigos mordiam as moedas de ouro para conferir se eram verdadeiras. O ouro é mais maleável e as marcas dos dentes ficavam como prova que era ouro de verdade. E os plásticos biodegradáveis de tolo? Muitos fabricantes compram insumos falsos para produzir e por consequência muitos comerciantes distribuem involuntariamente falsas sacolas biodegradáveis. Muita gente acaba comprando Polietileno comum e pagam preços altos pensando estar comprando um aditivo oxibiodegradável ou resina hidrobiodegradável. A única forma de testar se um plástico é ou não oxibiodegradável é testar com aparelhos XRF do tipo que o IDEAIS dispõe no Brasil.

E para ter certeza que não está comprando gato por lebre exija do fornecedor a certificação dos insumos e aditivos. A European Bioplastics é entidade internacional que certifica os plásticos hidrobiodegradáveis e compostáveis e The OxoBiodegradable Plastics (OPA) é a entidade internacional que certifica os oxibiodegradáveis. Seu fornecedor de insumos ou embalagens tem o dever de apresentar a certificação do material e tecnologia que você está comprando para fabricação e distribuição para o consumidor.

Vejam fotos de uma sacola biodegradável legítima e uma falsa. As imagens falam por si.

Plástico Oxibiodegradável fabricado com aditivo certificado pela OPA e em conformidade com as normas ASTM D6954-04 e BS 8472



2 meses depois de descartada(degradação)
 Varredura

Posterior Biodegradação – Microscopia Eletrônica de

Plástico Oxibiodegradável fabricado sem aditivo certificado pela OPA e sem aprovação segundo as normas ASTM D6954-04 e BS 8472



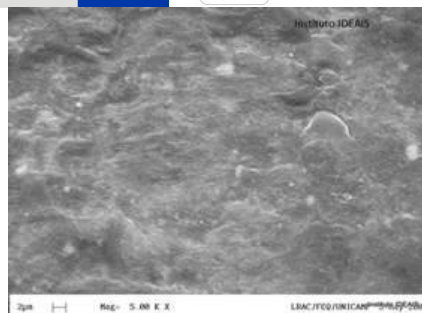
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TECNICAS

Associado



institutoideais

INSTITUTO DE INCENTIVO E DESENVOLVIMENTO DE EMBALAGENS
AMBIENTAIS, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE



12 meses depois de descartada (sem sinais de degradação)
Eletrônica de Varredura

Sem sinais de biodegradação – Microscopia

2



institutoideais

INSTITUTO DE INCENTIVO E DESENVOLVIMENTO DE EMBALAGENS
AMBIENTAIS, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE