



ABIEF
Flex



Spot Light

BIO: o filme oxibiodegradável da POLO Films.

A Polo Films, especializada na produção e comercialização de BOPP (poli-propileno biorientado), está oferecendo ao mercado de embalagens flexíveis o BIO - filme oxibiodegradável. Este filme possui aditivos oxibiodegradáveis e conta com uma tecnologia desenvolvida especialmente para esta aplicação.

A degradação é resultado da quebra das ligações de carbono em cada molécula, com redução do peso molecular da mesma e perda de propriedades mecânicas como resistência a tração e percentual de alongação. Os fragmentos resultantes da degradação, na presença do ar, são convertidos em dióxido de carbono, água e biomassa. A expectativa de durabilidade do filme está condicionada às condições de exposição do produto.

Com a adição do produto oxibiodegradável, o filme não perde suas propriedades originais como deslizamento, encolhimento residual, propriedades óticas (transparência, brilho e difusão), tratamento superficial e força de selagem a quente.

O BIO é produzido na unidade de Varginha (MG) da Polo que, no Brasil, é a única produtora de BOPP a oferecer um produto biodegradável em seu portfólio. Todas as características técnicas do BIO estão disponíveis no site www.plofilms.com.br.

