Polyexcel

ENERGY IN COMPOUNDS

Ecofriendly

CATÁLOGO DE PRODUTO

POLYGREEN®

bio-based – origem renovável

A família **POLYGREEN®** é uma das iniciativas Ecofriendly desenvolvida pela Polyexcel. Esta linha de produtos utiliza como base o polietileno de origem renovável da Braskem: Tecnologia I'm Green, base etanol da cana-de-açúcar, uma matéria-prima sustentável mundialmente reconhecida.

Todos os compostos contêm no mínimo **30% de material de base renovável que reduz as emissões de gases do efeito estufa em 4,44 kgCO2e/kgPE** [1]

Uma das principais vantagens da utilização dos compostos **POLYGREEN®** é que as suas características físicas e de processo permanecem as mesmas, quando comparadas ao composto convencional de origem fóssil. Além disso, a família **POLYGREEN®** é certificada por pelo laboratório BETA Analitic®, conforme norma NIST 4990C, que comprova o conteúdo renovável do polímero por meio de datação radiocarbono (C14).

I'm green™ BIO-BASED

1-Conforme estudos de ACV (Análise de Ciclo de Vida) da Braskem quando 1kg de polietileno fóssil é substituído por 1kg de polietileno I'm Green™.



POLYGREEN® portfolio

- **Isolação em XLPE para baixa tensão**
- **XLPE – base silano para cabos cobertos média tensão**
- **Composto livre de halogênio e baixa emissão de fumaça (HFFR/LSZH)**







POLYECCO®

conteúdo reciclado - pcr

A família **POLYECCO®** é outra iniciativa Ecofriendly desenvolvida recentemente pela Polyexcel.

Esta linha de produtos utiliza polietileno reciclado pós-consumo (PCR) de fornecedores especializados e credenciados neste segmento.

Todos os compostos contêm no mínimo **30% de material reciclado, o que reforça o compromisso das Empresas com a economia circular e sustentabilidade.**

Uma das principais vantagens da utilização de compostos **POLYECCO®** é porque ele mantém as características quando comparado aos compostos de polietileno virgem. Além disso, a família **POLYECCO®** garante estabilidade física e de processo mesmo utilizando conteúdo reciclado.

POLYECCO® portfolio

- **Composto de polietileno para cobertura (ST7/HDPE)**
- **Composto livre de halogênio e baixa emissão de fumaça (HFFR/LSZH)**
- **Composto XLPE reciclado para outras aplicações**

Polyexcel

ENERGY IN COMPOUNDS

www.polyexcel.com.br