



texion.

Encontre a harmonia entre design e responsabilidade ambiental com a coleção Biogreen. Nossos tecidos são projetados para terem a mesma resistência de um tecido produzido com matérias primas virgens, mas com a capacidade de se decompor em apenas 4 anos após o descarte em condições de aterros sanitários, contribuindo para um ciclo ecológico mais sustentável. Ideal para quem busca elegância e cuidado com o planeta, cada fibra é uma promessa de respeito ao meio ambiente.



O produto **BIOGREEN** da **TEXION** foi desenvolvido e testado para apresentar ao mercado uma alternativa **para quem tem comprometimento com o meio ambiente.**

O processo inicia-se na fase de produção da matéria-prima, onde o fio recebe uma aditivação durante o processo de fiação, permitindo que o tecido, posteriormente, **em ambiente de aterro sanitário**, e somente nesta condição, **inicia-se o processo de biodegradação** (através de processos químicos e biológicos) **tornando-o 100% biodegradado em até 4 anos.**

Trata-se de um grande avanço tecnológico e de um produto inovador, pois em geral, **os plásticos não são biodegradáveis e podem durar no meio ambiente por centenas e milhares de anos, até possivelmente para sempre.**

Os aditivos contidos nos tecidos **BIOGREEN**, proporcionam a aceleração da biodegradação quando os micróbios criam um biofilme que reveste o resíduo plástico.

Este processo permite que a metabolização dos microrganismos se inicie e, com o passar do tempo, os micróbios quebram as ligações químicas das cadeias poliméricas, **o que tornam nossos tecidos BIOGREEN 100% biodegradáveis.**

O aditivo contido no BIOGREEN, requisita a ação de certas enzimas para que o processo de biodegradação se inicie, **por isso os tecidos BIOGREEN não começam a biodegradar durante seu uso normal. Isto significa que nossos tecidos, produzidos com fios aditivados, são tão fortes quanto os tecidos convencionais.**



Antes do ensaio



Após o ensaio



Outra grande vantagem do produto, é que a biodegradação decompõe a matéria sólida em outras substâncias que são essenciais para sustentar nosso ecossistema (como dióxido de carbono e Humus). Portanto, juntando-se ao fato de ser biodegradável, o resíduo será absorvido pelo meio ambiente.

A matéria-prima utilizada nos tecidos BIOGREEN foi submetida à análise em laboratórios nos EUA, em teste realizado sob a norma ASTM D5511-11.

Esta análise comprovou a propriedade e está disponível a todos os nossos clientes.

Esta propriedade atrelada a seu produto, irá promover e dar ainda mais valor à sua marca.

Hoje em dia cerca de 85% de todos os plásticos fabricados nos EUA acabam em aterros sanitários e sendo tratados desta maneira poderiam se tornar uma fonte de energia limpa.

É de extrema importância darmos atenção aos números apresentados atualmente, já que nos últimos 10 anos a produção mundial de plásticos aumentou quase em 50% (dados apresentados pela Federação Europeia PlasticsEurope). Este aumento está relacionado ao desenvolvimento econômico dos países (seja em termos de infraestrutura, construção, transporte etc), não havendo até o momento um substituto à altura. Portanto a saída para este impasse mundial é garantir a biodegradação evitando que o plástico se acumule nos aterros e permaneça no meio ambiente.



Largura do tecido acabado: 140cm / 1,40m

Comprimento da peça: 60 metros lineares (+/-10%)

Área de aplicação: Ambiente interno e Corporativo interno

Armazenamento do tecido: Estocar na posição horizontal “tipo lenha”, sempre sobre paletes, jamais em contato direto com o chão. Não armazenar as peças na posição vertical bem como batê-las contra o chão ao descarregar. Manter em ambiente livre de umidade, fresco e ventilado.



Instruções de manutenção:



Aplicações:



