

O KNIT 3DTEX® da Merlintec é produzido em texturas 3D e espessuras que só são atingidas através desta tecnologia. Matérias-primas com resistência à abrasão são utilizadas em conjunto com pontos e texturas que geram propriedades elásticas, facilitando a estofagem e reduzindo significativamente a quantidade de costuras do estofado. Essas propriedades proporcionam um design mais clean para o produto final e facilitam seu processo de fabricação. A alta densidade e elasticidade da trama evitam marcas decorrentes do uso, comuns em tecidos mais rígidos.

Em função da alta porosidade, a saúde da espuma do estofado é preservada por muito mais tempo, além de contribuir para a passagem de ar e consequente redução de bactérias e ácaros.

Trabalhamos com larguras personalizadas para sua necessidade que vão de 0,5 m até 1,7m. Assim, você compra rolos de uma largura específica para determinados produtos, evitando cortes e desperdícios.

Redução das costuras

Design clean e redução de processos fabris



Alta elasticidade

Material trabalha em conjunto com a espuma, reduzindo marcas



Transpirável

Alta densidade com porosidade ideal para evitar ácaros e bactérias



Largura personalizada

Largura do rolo personalizada de acordo com a aplicação



Sobre a linha RePET

Com toque aprimorado, a linha RePET é fabricada com matéria-prima composta por **garrafas PET** coletadas manualmente em áreas dentro de 50km da costa oceânica, que não possuem sistema formal de coleta de lixo ou reciclagem.

Este processo é **rastreável**, possui **certificação internacional** e as informações podem ser utilizadas no marketing de seu produto final.



Garrafa PET

Coletadas pós-consumo manualmente, em áreas dentro de 50km de distância de costas oceânicas.



Fio têxtil

Garrafas são processadas e transformadas em fio têxtil a partir de processos rastreados e certificados.



Tecido

O tecido é fabricado seguindo os parâmetros e propriedades funcionais da tecnologia KNIT 3DTEX, na linha RePET.



Estofado

Cada m² do tecido KNIT 3DTEX RePET do seu estofado leva em média 41 garrafas PET.

Comunicação

Cada rolo de tecido acompanha as **tags RePET** para serem utilizadas nos produtos que serão produzidos com o tecido. Cada TAG é numerada, atestando o processo de reciclagem e **rastreabilidade da fibra**.

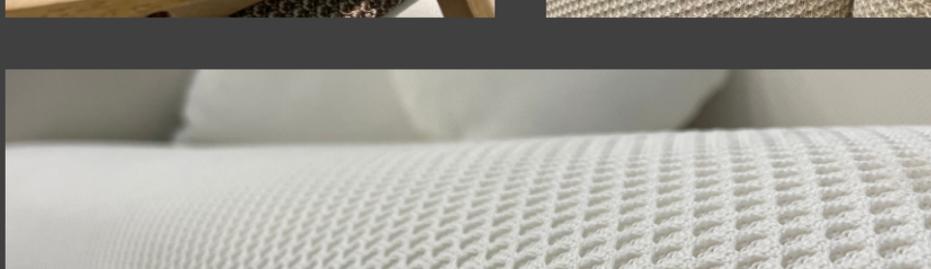
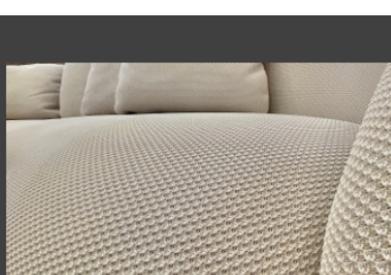
Em média, a linha RePET possui **41 garrafas PET a cada m²**, porém, o cálculo preciso de garrafas PET por peça pode ser realizado com auxílio de nossa equipe de acordo com a textura e tamanho do produto final.

A **contagem de garrafas** que o cliente já reciclou em seus produtos também é realizada com o auxílio de nossa equipe.



Características e cuidados

- Composição: 100% poliéster ou 98% poliéster/2% de elastano (consultar para cada textura).
- Largura: De 1m até 1,7m
- Gramatura: Os tecidos da linha RePET possuem gramatura aproximada de 700g/m².
- Origem: Brasil.
- Não é permitida exposição solar.
- Não passar.
- Não usar produtos clorados.
- Pode lavar a seco com cuidado ou com pano úmido.



Solicite sua cartela e confira as opções de **texturas da linha RePET**:

<https://www.merlintec.com.br/contato>

Com sua cartela de texturas em mãos, acesse as **cores disponíveis**:

<https://www.merlintec.com.br/cartelas-3dtex>