

Nossas metas de sustentabilidade até o ano de 2020:

- Pegada de carbono zerada
- Nenhum aterro sanitário
- Nenhuma geração de resíduos perigosos
- Emissão de ar zerada (Composto orgânico volátil – COV)
- Eliminação da utilização de água industrial
- Consumo de energia elétrica 100% verde
- Prédios comerciais construídos com certificação mínima LEED Prata
- 100% de vendas de produtos aprovados pelo Projeto para o Meio-ambiente - PMA (Design for the Environment - DfE)



Resumo de Produto Ambiental

CADEIRAS SAYL™

Herman Miller



CERTIFIED
HERMAN MILLER
DISTRIBUTOR

História de Design: Inspirado pela Suspensão

A nova linha de cadeiras SAYL da HMI, desenvolvida por Yves Béhar, é a combinação perfeita de beleza, conforto e custo-benefício.

A inspiração para o design das cadeiras SAYL foi uma ponte suspensa. O objetivo de Béhar era proporcionar uma sensação inédita de liberdade aos usuários, com um design que oferece o maior conforto com a menor quantidade de materiais. A abordagem ecológica e desmaterializada busca eliminar qualquer material desnecessário, e ao mesmo tempo proporcionar desempenho e estética de alta qualidade. Ao repensar cada componente da cadeira, Béhar e a equipe de desenvolvimento da HMI criaram um produto melhor e mais inteligente, que estabelece um novo patamar de desempenho, qualidade e aparência em sua categoria. As cadeiras de escritório da linha SAYL possuem tecnologia 3D Intelligent™ – um encosto sem armação que proporciona a liberdade de movimentos e um apoio ergonômico adequado às costas.

Protocolo de Design Herman Miller

Nosso compromisso com a sustentabilidade corporativa inclui, naturalmente, a redução do impacto ambiental de nossos produtos. Nossa equipe de Projeto para o Meio-ambiente (PMA) aplica padrões de design ambientais a produtos Herman Miller novos e existentes, utilizando o Protocolo de Design McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC) Cradle to CradleSM.

O Protocolo de Design Cradle to Cradle vai além da conformidade regulamentar para avaliar pormenorizadamente novos projetos de produtos em três áreas principais:

- *Química dos Materiais e Segurança dos Insumos* – que produtos químicos são utilizados em nossos materiais, e são eles os mais seguros disponíveis?
- *Desmontagem* – podemos desmontar os produtos após o término de sua vida útil para reciclar seu material?
- *Reciclabilidade* – Os materiais possuem conteúdo reciclável? E, mais importante, os materiais podem ser reciclados após o término da vida útil do produto?

Certificação level™

As cadeiras SAYL estão em processo de obtenção da certificação de nível 2. A nota de conformidade com o nível garante uma avaliação abrangente, independente e imparcial dos impactos ambientais e sociais de um produto.

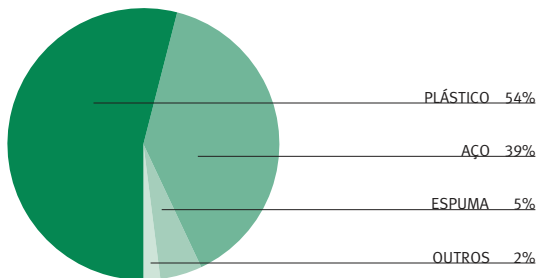
Certificação MBDC Cradle to Cradle

A linha SAYL está em processo de obtenção da certificação MBDC Cradle to Cradle. Isso significa que a SAYL é composta de materiais seguros para o meio-ambiente e para a saúde, que é projetada para a reutilização de materiais em um sistema de ciclo fechado, como reciclagem ou compostagem, e que as cadeiras da linha são montadas com a utilização de energia 100% renovável.

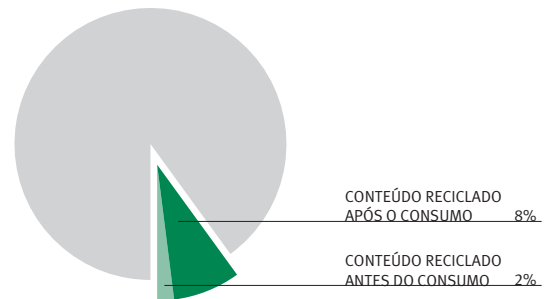
Conteúdo dos Materiais

Os componentes das cadeiras SAYL são feitos de plástico, aço, espuma e tecido.

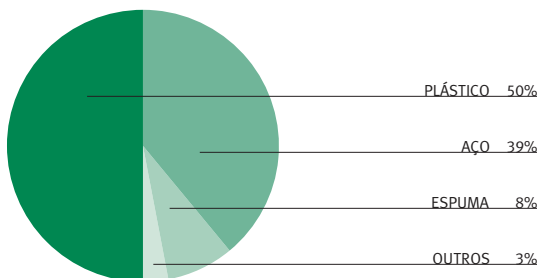
Cadeira de Trabalho, Encosto Suspenso



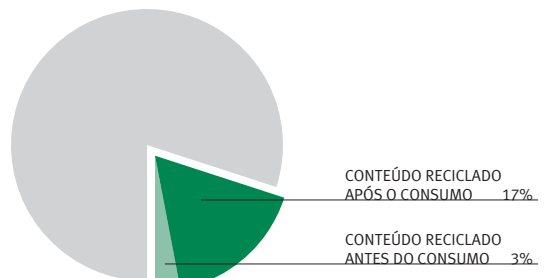
Cadeira de Escritório



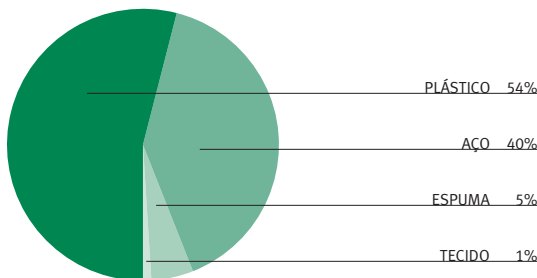
Cadeira de Trabalho Estofada



Cadeira de Mesa



Cadeira fixa



- Todos os materiais foram analisados detalhadamente até o nível molecular.
- O conteúdo dos componentes de aço é 33% reciclado e 100% reciclável.
- Os componentes de alumínio são 100% recicláveis.
- Os componentes de plástico são identificados com um código de reciclagem ASTM sempre que possível, para ajudar na devolução dos materiais ao ciclo de reciclagem.
- Não utilizamos PVC.
- A cadeira é desmaterializada, ou seja, utiliza menos material e reduz o peso do produto.
- Embalagem Retornável/Reciclável – Os materiais das embalagens incluem papelão corrugado e um saco de plástico de polietileno. Esses materiais são parte de um sistema de reciclagem de ciclo fechado para reciclagens continuadas, ou seja, podem ser reciclados continuamente.

As cadeiras de escritório SAYL são até **93% recicláveis** após o término de sua vida útil. A cadeira de mesa SAYL é até **92% reciclável** após o término de sua vida útil.

Até **10%** do material das cadeiras de escritório SAYL é **reciclado**. Este número se divide em 8% de conteúdo reciclado pós-consumo e 2% pré-consumo. Até 21% do material da cadeira de mesa SAYL é reciclado. Este número se divide em 17% de conteúdo reciclado pós-consumo, e 3% pré-consumo.

- Sempre que possível, as entregas entre a Herman Miller e seus fornecedores incluem a utilização de estrados e outras embalagens retornáveis a fim de reduzir o desperdício.
- Como o produto é pronto para montar, o peso da embalagem é reduzido, e podemos enviar um volume maior no mesmo espaço.

Processo de Fabricação

- *Energia Verde e Emissões – a SAYL é fabricada em uma linha de produção que utiliza 100% de energia verde, 50% de turbinas de vento e 50% da degaseificação capturada de aterros. A fabricação da linha SAYL não emite ar ou água no ambiente.*
- *ISO – Nos EUA, a SAYL é fabricada no oeste de Michigan em uma fábrica que possui certificação ISO 14001.*
- *Esta fábrica também é uma construção com certificação LEED Pioneira.*
- *Segurança e Saúde dos Trabalhadores – A Herman Miller busca cumprir com todos os padrões da OSHA (Administração de Segurança e Saúde dos EUA).*

Desempenho do Produto

- Garantia Herman Miller de 12 anos, 24 por dia, 7 dias por semana.
- Projetada para ter durabilidade, um critério ambiental importante.
- Fácil montagem para garantir o custo-benefício e a rápida substituição de peças.
- Fácil desmontagem para reciclagem.

Qualidade do Ar Interior

A cadeira SAYL está em processo de obtenção da certificação GREENGUARD® para produtos de baixa emissão que cumprem com os padrões de qualidade do ar interior.

Política Ambiental Corporativa

Para mais informações sobre a Política Ambiental Corporativa da Herman Miller e outros esforços ambientais, acesse a seção “Sobre a Empresa – Defesa do Meio-ambiente” no site HermanMiller.com.

Suporte ao Fornecedor

A Herman Miller se compromete a trabalhar junto a seus fornecedores a fim de reduzir nosso impacto coletivo no meio-ambiente. Não apenas incentivamos nossos fornecedores a reduzirem os impactos ambientais de suas operações, mas também solicitamos que eles nos ajudem a reduzir os efeitos negativos ao meio-ambiente causados por nossas instalações.

LEED

A SAYL poderá contribuir para os créditos LEED devido à sua certificação GREENGUARD, sua embalagem retornável/reciclável e sua durabilidade. Dependendo da localização do projeto, a SAYL também pode contribuir para o crédito LEED de Materiais Locais. Entre em contato com um representante da Herman Miller para saber mais detalhes sobre os créditos LEED.

É importante mencionar que nenhuma mobília interior, individual ou coletiva, pode garantir um número específico de pontos para a certificação LEED.

A Herman Miller cumpre com a Parte 260 do Guia de Utilização de Ações de Marketing Ambiental da comissão de Comércio Federal.