SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

8 MANEIRAS

Redução de peso

REDUZ O PESO DA PEÇA

Permite a produção de peças ou embalagens que são mais leves em peso do que as peças feitas de materiais “tradicionais” (por exemplo, compostos, agentes espumantes para reduzir o peso).

REDUZ O CONSUMO DE MATERIAIS

Reduz a quantidade de material necessário para fazer uma peça ou embalagem sem sacrificar as necessidades mecânicas e de desempenho (por exemplo, redução da espessura de parede, agentes espumantes que diminuem a densidade).

Redução do uso de energia

REDUZ A ENERGIA CONSUMIDA

Reduz o consumo de energia (por exemplo, reduz a energia de reaquecimento, permite tempos de ciclo mais rápidos).

Saúde Humana & Segurança

SAÚDE HUMANA & SEGURANÇA

Soluções que protegem e preservam diretamente a saúde humana e segurança

- Proteção de germes, insetos e roedores soluções-anti-microbianas
- Substituição de matéria-prima para aplicações na área da saúde-PVC e borracha termoendurecida

Redução dos COVs

REDUZ A EMISSÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS

Reduz as emissões de Compostos Orgânicos Voláteis (COVs): Permite a substituição ou redução de componentes ou sistemas que emitem COVs (por exemplo, substituição de tinta, TPEs de baixo fosqueamento para veículos).

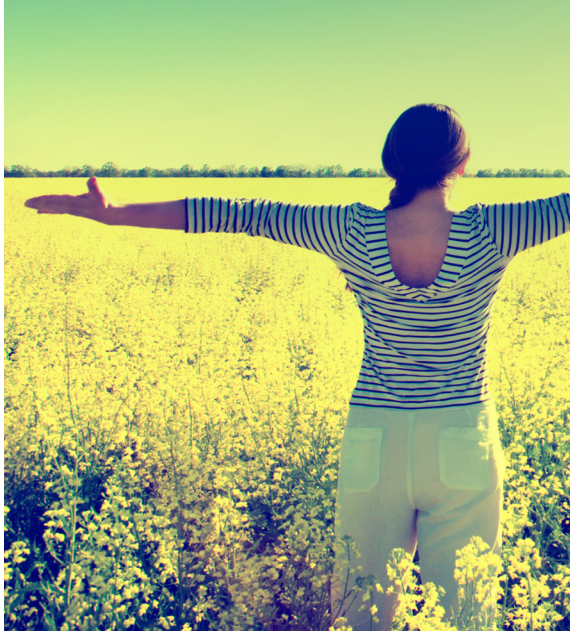
Soluções Recicláveis

CONTÉM CONTEÚDO DE RECICLAGEM

Contém conteúdo reciclado de pós-consumo ou pós-industrial, ou ajuda a melhorar a capacidade de plásticos a serem reciclados.

MELHORA A RECICLABILIDADE

Melhorar a capacidade dos materiais para serem reciclados (por exemplo, propriedades melhoradas, cor, processabilidade, redução do odor, etc.), ou permite que os clientes incorporem mais conteúdo reciclado.



Bio-polímeros

FEITO COM MATÉRIA-PRIMA BIODERIVADA

Baseado no todo ou em parte em recursos bioderivados, ou permite que os materiais bio-based tenham um desempenho comparável ao dos polímeros convencionais.

Infraestrutura Sustentável

Soluções que ajudam a proteger o ambiente e promover a sustentabilidade a longo prazo

- 5G tecnologias habilitantes - antenas, centro de dados e cabeamento de backbone
- Infra-estruturas de utilidade - cabeamentos livres de halogéneos e com baixa emissão de fumaça e isolantes elétricos pultrusados para aumento da vida útil
- Possibilita aplicações de energias renováveis (por exemplo, solar, vento)

Eco-consciente

Soluções que oferecem uma alternativa mais segura e mais amiga do meio ambiente se comparada aos materiais e processos tradicionais (por exemplo, chumbo, BPA, ftalatos, borrachas termoendurecíveis curadas; substituição de produtos químicos ou substituição de processos químicos ou à base de solventes).

Apoia uma economia circular para prolongar a duração de vida dos produtos e/ou conservar recursos naturais* (por exemplo, madeira capstock, tingimento de fibra).

* Design para melhoria da vida útil e conservação de recursos de acordo com a Fundação Ellen MacArthur