



Covestro lança MDI neutro para o clima^[1]

- **Produtos neutros para o clima em todo seu ciclo de vida¹**
- **Disponibilidade imediata para aplicações em construções, refrigeração e automóveis**
- **Solução com qualidade consistente**

A [Covestro](#) vem trabalhando de forma consistente rumo à economia circular e agora apresenta aos clientes seu MDI (Diisocianato de Difenilmetano) neutro para o clima¹.

Todo o ciclo de vida do produto é neutro, graças ao uso de matérias-primas alternativas – baseado em resíduos de plantas – que são alocadas aos grades do MDI com base no conceito de balanço de massa, certificado de acordo com o ISCC PLUS. Os novos grades de MDI podem ser utilizados em uma série de aplicações nos setores de construção, refrigeração e automóveis.

De acordo com um modelo comum de cálculo¹, em geral, não são geradas emissões de CO₂ no ciclo de valor agregado. O MDI neutro para o clima e seus precursores são fabricados nas fábricas da Covestro em Krefeld-Uerdingen (Alemanha), Antuérpia (Bélgica) e Xangai (China). Todos os sites possuem certificação ISCC PLUS.

“Com o lançamento do nosso MDI neutro para o clima, estamos expandindo nosso portfólio de produtos climaticamente neutros”, afirma Sucheta Govil, Chief Commercial Officer (CCO) da Covestro. “Fico feliz em saber que poderemos apoiar ainda mais nossos clientes a atingirem seus objetivos de sustentabilidade e avançarem rumo à economia circular”. Em dezembro de 2021, a Covestro anunciou o lançamento de seu policarbonato neutro para o clima.

Para Hermann-Josef Dörholt, head global da entidade de negócios de Materiais de Performance, “os produtos neutros para o clima são um importante fator para alcançarmos nossos objetivos de sustentabilidade. Nosso MDI neutro para o clima tem ainda outra vantagem: é um solução pronta, ou seja, nossos clientes podem utilizá-lo imediatamente em suas produções, sem nenhuma mudança e sem comprometer a qualidade”.

^[1] Neutralidade climática é o resultado de uma análise interna de um ciclo de vida parcial do produto, da extração da matéria-prima até o portão da fábrica (da Covestro), conhecida pela terminologia em inglês “cradle-to-gate assessment”. A metodologia da nossa análise de ciclo de vida (LCA), para a qual uma auditoria externa e certificação estarão disponíveis em breve, é baseada nos padrões ISO 14040 e 14044. O cálculo leva em consideração o sequestro de carbono baseado em dados preliminares da cadeia de logística. Nenhuma medida de compensação foi aplicada.

Isolamento mais sustentável para edifícios

O MDI é uma matéria-prima indispensável para a produção dos painéis de isolamento de poliuretano (PU) e painéis sanduíches, entre outros produtos, tendo seu valor reconhecido ao longo dos anos por sua alta eficiência energética. As necessidades de aquecimento ou resfriamento dos edifícios podem ser reduzidas em até 70% com o uso do isolamento de PU. Isso reduz as emissões de CO₂ e traz economia para os usuários finais. Como os elementos podem ser extremamente finos, eles também economizam recursos e ocupam menos espaço que outros materiais.

Além das excelentes propriedades de isolamento térmico, o MDI neutro para o clima da Covestro garante outro benefício de sustentabilidade: ao praticamente evitar emissões durante sua produção, ele ajuda a reduzir ainda mais o carbono incorporado ao longo do ciclo de vida dos edifícios. O uso destes materiais em novas construções, ou em reformas, pode representar uma importante contribuição para o uso responsável de recursos primários e redução das emissões de CO₂.

^[1] Neutralidade climática é o resultado de uma análise interna de um ciclo de vida parcial do produto, da extração da matéria-prima até o portão da fábrica (da Covestro), conhecida pela terminologia em inglês “cradle-to-gate assessment”. A metodologia da nossa análise de ciclo de vida (LCA), para a qual uma auditoria externa e certificação estarão disponíveis em breve, é baseada nos padrões ISO 14040 e 14044. O cálculo leva em consideração o sequestro de carbono baseado em dados preliminares da cadeia de logística. Nenhuma medida de compensação foi aplicada.

Sobre a Covestro:

Com 14,6 bilhões de euros em vendas em 2018, a Covestro é uma das maiores empresas mundiais de polímeros. Suas atividades comerciais concentram-se na produção de materiais de polímeros de alta tecnologia e no desenvolvimento de soluções inovadoras para produtos usados em muitas áreas da vida cotidiana. Os principais segmentos atendidos são o automotivo, de construção, processamento de madeira e móveis e as indústrias elétrica e eletrônica. Outros setores incluem esportes e lazer, cosméticos, saúde e a própria indústria química. A Covestro tem cerca de 30 unidades produtivas no mundo todo e, no final de 2018, empregava aproximadamente 16,8 mil pessoas (em equivalência à jornada integral).

Mais informações em www.covestro.com

Declarações prospectivas

Este press release pode conter declarações prospectivas baseadas nas suposições e previsões correntes feitas pela Covestro AG. Diversos riscos conhecidos e desconhecidos, incertezas e outros fatores podem levar a diferenças materiais entre os resultados futuros reais, a situação financeira, o desenvolvimento ou o desempenho da empresa e as estimativas aqui apresentadas. Esses fatores incluem os discutidos nos relatórios públicos da Covestro, que estão disponíveis em www.covestro.com. A companhia não assume qualquer responsabilidade por atualizar tais declarações prospectivas ou ajustá-las a eventos ou desenvolvimentos futuros.