



Presse-Information

Leverkusen,
17. September 2026

Covestro AG
Communications
51365 Leverkusen

Royce Zhang
++49 214 6009 2913
royce.zhang@covestro.co
m

Covestro und puren verbessern Umweltbilanz von purenit® weiter

- puren nimmt neue Produktionslinie für purenit® in Betrieb, gesamte Produktion ab sofort nach ISCC PLUS zertifiziert
- Zertifizierung schafft die Voraussetzung für den Einsatz von Desmodur® CQ MS von Covestro als Bindemittel
- Auf dieser Basis kündigt puren für 2027 ein neues purenit®-Produkt mit verbesserter Umweltbilanz an
- Beispiel für Zusammenarbeit entlang der Wertschöpfungskette auf dem Weg zu einer zirkulären Dämmstoffbranche

puren und Covestro entwickeln den Funktionswerkstoff purenit® gemeinsam weiter. Anlässlich der Einweihung einer neuen Produktionslinie am Standort Obermarchtal hat puren die gesamte purenit®-Produktion nun vollständig nach dem Standard ISCC PLUS zertifiziert. Diese Zertifizierung schafft die Voraussetzung dafür, dass puren künftig Desmodur® CQ MS von Covestro als Bindemittel einsetzen kann, und damit die Grundlage für den nächsten Schritt in der Verbesserung der Ökobilanz von purenit®. Im Rahmen der Einweihungsfeier kündigte puren ein erstes Produkt auf dieser Basis an, dessen Markteinführung für 2027 vorgesehen ist.

"Mit der ISCC-PLUS-Zertifizierung unserer gesamten purenit®-Produktion schaffen wir die Grundlage, Desmodur® CQ MS von Covestro als Bindemittel mit bio-zirkulär¹ attribuierten Rohstoffen korrekt und nachweisbar einzusetzen", sagt Dr. Andreas Huther, Geschäftsführer der puren gmbh. "Für unsere Kunden bedeutet das: gleicher Werkstoff, gleiche Performance, aber weniger CO₂, und somit ein purenit®, das einen weiteren Schritt in Richtung von mehr Nachhaltigkeit und Zirkularität macht. Nachhaltigkeit wird somit zur Leistungskennzahl."

"Desmodur® CQ MS basiert auf klimaneutralem² MDI aus bio-zirkulären¹ Einsatzstoffen und ist über das Massenbilanzverfahren zertifiziert", sagt Hermann Dörholt, Leiter der Business Entity Performance Materials bei Covestro. "Damit geben wir puren einen Rohstoff an die Hand, der bei gleicher Verarbeitung einen geringeren CO₂-Fußabdruck mitbringt. Genau dieses Zusammenspiel entlang der Wertschöpfungskette braucht es, damit aus einer einzelnen Innovation ein messbarer Beitrag für die gesamte Branche und die verarbeitenden Industrien wird."

Ein Werkstoff aus Resten

purenit® ist ein hochverdichteter Funktionswerkstoff auf Basis von Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR) mit einer Rohdichte von rund 550 kg/m³. Trotz seines geringen Gewichts ist er druckfest und formstabil, ist feuchtigkeitsbeständig und dämmt zuverlässig, lässt sich mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen sägen, fräsen, bohren und kleben. Diese Eigenschaften machen ihn zum Kernwerkstoff für Fenster, Türen, Fassaden und Sockelbereiche im Bauwesen, für Bäder,



Wellnessbereiche und Outdoorküchen sowie für den Innenausbau von Wohnmobilen, Nutzfahrzeugen und Schiffen.

Hergestellt wird purenit® in einem Klebe-Press-Verfahren, in dem Polyurethan-Reststoffe zu homogenen Platten verarbeitet werden. Dieser Upcycling-Ansatz, bei dem aus einem Nebenprodukt der PU-Herstellung ein eigenständiger, hochwertiger Werkstoff entsteht, ist in der Dämmstoffbranche in dieser Konsequenz einzigartig.

ISCC PLUS Zertifizierung als Grundlage für mehr Nachhaltigkeit

Grundlage für den Einsatz von Desmodur® CQ MS ist das Massenbilanzverfahren: Biozirkuläre¹ Einsatzstoffe werden an früherer Stelle der Produktion physisch beigemischt und anschließend rechnerisch dem Endprodukt zugeordnet. ISCC PLUS verifiziert diese Zuordnung unabhängig entlang der gesamten Lieferkette. Erst die vollständige Zertifizierung der purenit®-Produktion nach diesem Standard erlaubt es puren daher, den biozirkulären¹ Rohstoff und die damit verbundene Verbesserung der Nachhaltigkeit korrekt auszuweisen.

Zusammenwirken entlang der Wertschöpfungskette

Covestro liefert mit Desmodur® CQ MS einen Rohstoff mit reduziertem CO₂-Fußabdruck, puren verarbeitet ihn zu einem Werkstoff, der selbst auf der Verwertung von PU-Reststoffen basiert. So entsteht ein Produkt, das an zwei Stellen der Wertschöpfungskette von zirkulärem Denken profitiert: beim Rohstoff und beim Werkstoffkonzept. Für die Polyurethan-Branche insgesamt zeigt dieses Beispiel, dass sich Kreislaufwirtschaft bereits heute in zertifizierten, marktfähigen Produkten niederschlägt. Das neue purenit®-Produkt mit Desmodur® CQ MS als Bindemittel wurde im Rahmen der Einweihungsfeier angekündigt. Die Markteinführung ist für 2027 vorgesehen.

¹Bio-zirkuläre Materialien werden aus Abfällen und Reststoffen biologischen Ursprungs gewonnen.

²Klimaneutralität ist das Ergebnis einer internen Bewertung eines partiellen Produktlebenszyklus von der Rohstoffgewinnung (Cradle) bis zum Werkstoff (von Covestro), auch bekannt als Cradle-to-Gate-Bewertung. Die Methodik unserer LCA mit externer Prüfung und Zertifizierung basiert auf den Normen ISO 14040 und 14044. Die Berechnung berücksichtigt die biogene Kohlenstoffbindung auf Basis vorläufiger Daten aus der Supply Chain. Es wurden keine Kompensationsmaßnahmen angewendet.

Über Covestro:



Covestro zählt zu den weltweit führenden Herstellern von hochwertigen Kunststoffen und deren Komponenten. Mit seinen innovativen Produkten und Verfahren trägt das Unternehmen zu mehr Nachhaltigkeit und Lebensqualität auf vielen Gebieten bei. Covestro beliefert rund um den Globus Kunden in Schlüsselindustrien wie Mobilität, Bauen und Wohnen sowie Elektro und Elektronik. Außerdem werden die Polymere von Covestro in Bereichen wie Sport und Freizeit, Telekommunikation, Gesundheit sowie in der Chemieindustrie selbst eingesetzt.

Das Unternehmen richtet sich vollständig auf die Kreislaufwirtschaft aus. Zudem will Covestro bis 2035 Klimaneutralität für seine Scope-1- und Scope-2-Emissionen erreichen, bis 2050 sollen auch die Scope-3-Emissionen des Konzerns klimaneutral sein. Im Geschäftsjahr 2025 erzielte Covestro einen Umsatz von 12,9 Milliarden Euro. Per Ende 2025 produziert das Unternehmen an 46 Standorten weltweit und beschäftigt rund 17.600 Mitarbeitende (umgerechnet auf Vollzeitstellen).

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Presseinformation kann bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen enthalten, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung der Covestro AG beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Diese Faktoren schließen diejenigen ein, die Covestro in veröffentlichten Berichten beschrieben hat. Diese Berichte stehen auf www.covestro.com zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.