

PRESSEINFORMATION

12. Februar 2024

Pilkington **Mirai™** bricht alle Rekorde in Sachen Nachhaltigkeit

Pilkington **Mirai™** – ein bahnbrechendes Architekturglas der NSG Group – wurde kürzlich von einer unabhängigen Stelle als das Glas mit dem geringsten Kohlenstoffgehalt seiner Art bestätigt. Damit festigt die NSG Group ihre Position als Vorreiter für Nachhaltigkeit im Glasbau und setzt neue Standards für umweltbewusstes Bauen.

Der Weg zur Kohlenstoffneutralität

Pilkington **Mirai™** weist im Produktionsprozess im Vergleich zum herkömmlichen Floatglas der NSG Group einen um 52% niedrigeren Gesamtkohlenstoffausstoß auf. Die unabhängige Überprüfung ist auf die neue Umweltproduktdeklaration (EPD) zurückzuführen, die jetzt für Pilkington **Mirai™** verfügbar ist. Das innovative Glas wurde nach umfangreichen, weltweit ersten Versuchsreihen mit alternativen Brennstoffen entwickelt und im Oktober letzten Jahres von der NSG Group auf den Markt eingeführt. Obwohl die wegweisenden Versuche abgeschlossen sind, arbeitet die Gruppe weiterhin zielstrebig daran, ihre Zertifizierungsziele im Rahmen der Science Based Targets Initiative (SBTi) zu erreichen, um bis 2050 Kohlenstoffneutralität zu erlangen.

Eine neue Ära wird eingeläutet

Kristian Chalmers, Global Strategic Commercial Managerin in Architectural Glass SBU, betont die Bedeutung dieses Meilensteins für die Bauindustrie: "Die Bestätigung von Pilkington **Mirai™** als das Glas mit dem niedrigsten Kohlenstoffgehalt seiner Art markiert einen gigantischen Schritt für die gebaute Umwelt auf ihrem Weg in eine neue Ära von Gebäuden mit geringem eingebundenem Kohlenstoff." Mit diesem Glas wird eine Revolution eingeläutet: Es ist die ultimative Alternative zu herkömmlichen Floatglas auf dem Markt, ohne dabei Kompromisse bei Leistung, Qualität oder Ästhetik einzugehen. „Pilkington **Mirai™** ermöglicht es Gebäudedesignern, den Kohlenstoff-Fußabdruck ihrer Projekte sofort zu minimieren, während es weiterhin die gleichen Eigenschaften und Leistungen bietet, die von herkömmlichen Architekturglas erwartet werden. Die Veröffentlichung der EPDs für Pilkington **Mirai™** und unser umfassendes Portfolio stellt einen Wendepunkt dar und wird Architekten, Entwicklern und Eigentümern helfen, ihre Ziele in Bezug auf Kohlenstoffneutralität zu erreichen.“, unterstreicht Chalmers.

Wozu sind Umweltproduktdeklarationen nützlich?

Gemeinsam mit anderen Umweltindikatoren bieten Umweltproduktdeklarationen (EPDs) wertvolle Einblicke in das Treibhauspotenzial (GWP) von Produkten, indem sie die Kohlenstoffemissionen entlang des gesamten Produktlebenszyklus bewerten. Dies umfasst die Emissionen während der Herstellung und des Transports, die Nutzung des Produkts sowie die Entsorgung am Ende seiner Lebensdauer. EPDs ermöglichen es nicht nur Architekten und Spezifikateuren, fundiertere und umweltbewusstere Entscheidungen beim Materialkauf zu treffen, sondern auch den eingebundenen Kohlenstoffgehalt eines Gebäudes zu berechnen. Auf diese Weise können Architekten ihre Projekte

zertifizieren lassen und deren Einhaltung bestimmter Standards im Bereich nachhaltiges Bauen, wie beispielsweise LEED- oder BREEAM-Zertifizierung, nachweisen.

Ein Blick in die „Zukunft“

Leopoldo Castiella, der als Head of Architectural Glass Global bei der NSG Group fungiert, hebt die symbolische Bedeutung des Namens "Mirai", der im Japanischen "Zukunft" bedeutet, hervor. Dieser Name wurde bewusst gewählt, um den Auftakt einer neuen Generation von kohlenstoffarmen Glasprodukten zu markieren. Pilkington **Mirai**[™] steht somit nicht nur für hochmoderne Innovation, sondern auch für den voranschreitenden Wandel der gesamten Glasindustrie hin zur Dekarbonisierung im Sinne einer nachhaltigen Zukunft für unsere gebaute Umwelt. "Unsere Mission ist es, kontinuierlich Pionierarbeit auf dem Gebiet der kohlenstoffarmen Glastechnologie zu leisten", erklärt Castiella weiter. Diese Vision wird durch die klaren Ziele der NSG Group im Rahmen der Science Based Targets Initiative (SBTi) unterstützt, die eine Netto-Null-Emission anstrebt. Dieser Weg wird in enger Zusammenarbeit mit führenden Industriepartnern beschritten, um die Entwicklung innovativer Lösungen voranzutreiben.

EPDs für 21 weitere Produkte verfügbar

Die Veröffentlichung der Umweltproduktdeklaration (EPD) für Pilkington **Mirai**[™] ist ein weiterer Meilenstein in dieser Erfolgsgeschichte. Sie reiht sich ein in insgesamt 21 weitere EPDs, die bereits für die vielfältige Produktpalette der NSG Group verfügbar sind. Diese umfassen nicht nur Floatglas, sondern auch beschichtete, laminierte und vorgespannte Gläser sowie verschiedene Kombinationen von Isolierglaseinheiten.

Es ist wichtig zu verdeutlichen, dass sämtliche EPDs der NSG Group von der renommierten Nachhaltigkeitsberatung EuGeos erstellt und von der unabhängigen Drittpartei Studio Fieschi & soci verifiziert wurden. Diese transparente Vorgehensweise unterstreicht das Engagement der NSG Group für höchste Standards in Sachen Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit.

Sie möchten mehr erfahren oder haben Fragen zum Artikel? Dann schreiben Sie gerne an marketingDE@nsg.com



Referenz: PR/02/24

Über die NSG Group (Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und ihre Konzerngesellschaften)

Die NSG Group ist der weltweit führende Anbieter von Glas- und Verglasungssystemen in den Geschäftsbereichen Architektur, Automotive und Creative Technology. Im Jahr 2006 erwarb sie den weltweit führenden Glaslieferanten Pilkington, und heute verfügt die Gruppe über Hauptniederlassungen in der ganzen Welt und verkauft in über 100 Ländern.

Architectural fertigt und liefert Architekturglas sowie Glas für die Solarenergie und andere Sektoren. Im Jahr 2023 führte die NSG Group make **change**™ ein, das dem Unternehmen hilft, seine Leidenschaft und sein Engagement für einen positiven Wandel zu kommunizieren und das Unternehmen bei der Verbreitung seiner Nachhaltigkeitsbotschaften zu unterstützen.

Im Jahr 2023 führte die NSG Group außerdem eine neue Glasreihe ein, Pilkington Mirai™, die im Vergleich zu Standard-Floatglas 52 % weniger gebundenen Kohlenstoff aufweist. Es bietet Architekten und Planern eine kohlenstoffarme Alternative, die sich in Leistung, Qualität und Ästhetik nicht unterscheidet. Das Produkt wurde mit einer Kombination aus alternativen Brennstoffen, einem hohen Anteil an recyceltem Glas und Ökostrom hergestellt.

Automotive beliefert die Märkte für die Erstausrüstung und den Ersatzteilmarkt.

Automotive bedient die Märkte für die Erstausrüstung (OE) und den Ersatzteilmarkt (AGR) für Verglasungen.

Creative Technology umfasst mehrere eigenständige Geschäftsbereiche, darunter Linsen und Lichtleiter für Drucker und Scanner sowie spezielle Glasfaserprodukte wie Glascord für Zahnriemen, Glasflakes und Feinglasprodukte.

Für weitere Informationen über die NSG Group besuchen Sie bitte: www.nsg.com
