



Leverkusen,
20. Oktober 2022

Covestro AG
Communications
51365 Leverkusen
Deutschland

Kontakt
Dr. Frank Rothbarth
Telefon
+49 214 6009 2536
E-Mail
frank.rothbarth
@covestro.com

Kontakt
Markus Kleine-Beck
Telefon
+49 173 2320 686
E-Mail
markus-kleine-beck
@covestro.com

Leichtere und rutschfestere Luxus-Badmöbel

Covestro und Arcesso Dynamics nutzen bahnbrechende Technologie zur Entwicklung einer rutschfesten Duschplatte

- **Die Duschplatte ist die erste, die im Reaktionsspritzgussverfahren (RIM) aus aliphatischen Polyurethanen hergestellt wird – was bisher als unmöglich galt**
- **Rutschfestigkeit bei Nässe verbessert die Sicherheit der Benutzer**
- **Um 50 Prozent geringeres Gewicht als bei Duschplatten aus herkömmlichen Solid Surface-Werkstoffen, was die Sicherheit bei der Installation erhöht**
- **Hoher Wärmekoeffizient sorgt für ein warmes Gefühl bei Berührung der Duschplatte**
- **Die Duschplatte ist langlebig, reparaturfähig und recycelbar**

Covestro, ein führender Polymerhersteller, und Arcesso Dynamics, ein Hersteller kundenspezifischer Polyurethanteile, haben gemeinsam mit dem Badmöbelhersteller Estoli eine rutschfeste Duschplatte entwickelt, die auf der bahnbrechenden [Arfinio®](#) Lösung von Covestro basiert. Diese Technologie verleiht der Duschplatte ähnliche Eigenschaften wie hochwertige Solid Surface-Werkstoffe, jedoch bei geringerem Gewicht und verbesserter Rutschfestigkeit bei Nässe. Auf der Kunststoffmesse [K 2022](#) vom 19. bis 26. Oktober in Düsseldorf führt Covestro die Technologie ein und stellt die Duschplatte vor.

Covestro und Arcesso haben Arfinio® entwickelt, indem sie das Reaktionsspritzgießen (RIM) auf aliphatische Polyurethane angewendet haben, was zuvor als unmöglich galt. Estoli unterstützte die Technologie, indem es die Duschplatte entwarf und in einem frühen Entwicklungsstadium in



die Formen investierte. Die daraus entstandene Platte ist das erste Produkt, das für Arfinio® entwickelt und hergestellt wurde.

Auf der Duschplatte bietet das Material eine hervorragende Rutschfestigkeit bei Nässe und verbessert so die Sicherheit der Endnutzer. Die Duschplatte kann außerdem um 50 Prozent leichter hergestellt werden als bei der Verwendung herkömmlicher Solid Surface-Werkstoffe, wodurch weniger Werkstoff benötigt wird und die Installation sicherer wird. Aufgrund des hohen Wärmeoeffizienten von Arfinio® fühlt sich die Platte warm an, und die Formulierung kann auf Wunsch auch mit antibakteriellen Zusätzen ergänzt werden.

Darüber hinaus bietet die Technologie eine hervorragende Stoß- und Abriebfestigkeit, was der Duschplatte eine lange Lebensdauer gewährt. Der Monowerkstoff kann auch leicht repariert und recycelt werden. Auf diese Weise ermöglicht die Technologie Badmöbelherstellern wie Estoli, ihre Umweltauswirkungen zu verringern und gleichzeitig größere Sicherheit und ein verbessertes Nutzererlebnis zu bieten.

Joan Miquel García Martínez, leitender Projektmanager bei Covestro: "Arfinio® bedeutet nicht nur den ersten Einsatz von RIM mit aliphatischen Polyurethanen, sondern auch die erste wirkliche Nutzung der neuen Chemie und Herstellungstechnologie in der Welt der Solid Surface-Werkstoffe. Die Rutschfestigkeit und das geringe Gewicht machen es zu einem idealen Werkstoff für Badezimmermöbel, und wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern bei ähnlichen Projekten."

Josep Estapé, CEO Estoli: "Mit Arfinio® sind wir in der Lage, unseren Kunden das Aussehen und die Haptik eines hochwertigen Solid Surface-Werkstoffs zu bieten, aber mit besserer Sicherheit, Haptik und Gewichtseinsparungen, als wir es bisher erreichen konnten. Mit diesen Eigenschaften wird Arfinio® die Art und Weise verändern, wie wir nicht nur Duschplatten, sondern Badezimmermöbel im Allgemeinen gestalten."

Über Covestro:

Covestro ist einer der weltweit führenden Hersteller hochwertiger Polymer-Materialien und deren Bestandteile. Mit seinen innovativen Produkten, Verfahren und Methoden trägt das Unternehmen dazu bei, die Nachhaltigkeit und die Lebensqualität in vielen Bereichen zu verbessern. Covestro beliefert weltweit Kunden in wichtigen Industriezweigen, wie zum Beispiel Mobilität, Bauwesen und Wohnen, sowie in der Elektro- und Elektronikbranche. Polymere von Covestro werden ebenfalls in Sektoren wie Sport und Freizeit, Kosmetik und Gesundheit, aber auch in der Chemieindustrie selbst, verwendet.



Das Unternehmen hat sich dazu verpflichtet, vollständig zirkulär zu werden und strebt an, bis 2035 klimaneutral zu sein (Bereiche 1 und 2). Covestro erzielte im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von 15,9 Milliarden EUR. Ende 2021 produzierte das Unternehmen weltweit an 50 Standorten und beschäftigte rund 17.900 Mitarbeiter (in Vollzeitstellen ausgedrückt).

Über Arcesso Dynamics:

Arcesso Dynamics S.L. ist ein spanischer mittelständischer Hersteller von maßgeschneiderten Polyurethanprodukten, darunter auch Badezimmermöbel. Das Unternehmen ist darauf spezialisiert, die hohen technischen Anforderungen anspruchsvoller Industrien zu erfüllen, und konzentriert sich in hohem Maße auf Forschung und Entwicklung.

Über Estoli:

Mit über 35 Jahren Erfahrung ist Estoli ein Pionier auf dem spanischen Markt für die Herstellung und den Vertrieb von Badaccessoires, der in mehr als 20 Ländern weltweit vertreten ist.

Durch eine Kombination aus technologischer Exzellenz und einer starken Leidenschaft für Design garantieren wir Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte. Durch den Einsatz unserer einzigartigen Co-Injektions-Technologie können wir außerdem Produkte anbieten, die zu 100 Prozent recycelbar sind.

Wir schneiden unsere Produkte für die OEM-Produktion nach den Erwartungen unserer Kunden zu, was uns letztendlich in die Lage versetzt, unsere Unternehmensmission zu erfüllen: die Bereitstellung von qualitativ hochwertigen Badaccessoires mit einem ausgezeichneten Service, der dazu passt.

Hinweise an die Redaktionen:

Weitere Informationen finden Sie auf www.covestro.com

Folgen Sie uns auf Twitter: <https://twitter.com/covestro>.

Lesen Sie auch unseren Blog auf www.covestro.com/blog

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 unbekannt 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.