

Presse-Information

P267/24
10. September 2024

BASF auf der Simac 2024: „Make the Move“ – Neue Verarbeitungstechnologien, leichte Sohlen und zukunftsweisende Konzepte für die Kreislaufwirtschaft

- **Schmelzbares PU ermöglicht Recycling von Schuhen**
- **Leichtgewichtige Zwischensohlen für optimalen Tragekomfort**
- **Vielseitiges Design mit neuen Verarbeitungsformen: Infinergy® Revolution**
- **Visionäre Schuh-Entwürfe zum Jubiläum der Politecnico Calzaturiero**

BASF präsentiert auf der Simac Tanning Tech neue Konzepte und Recyclingmethoden für Polyurethane. Die internationale Messe für Maschinen und Technologie der Schuh- und Lederindustrie findet vom 17.- 19. September in Mailand, Italien statt. Unter dem Motto „Make the Move“ zeigt BASF Materialien und Technologien, die darauf ausgelegt sind, Schuhe zu kreieren, die leichter, komfortabler und unglaublich langlebig sind. Mit den vielseitigen Polyurethan-Lösungen, wie Elastopan® (PU), Elastollan® (TPU) und Infinergy® (E-TPU) lassen sich alle Verarbeitungstechnologien nutzen und die vielfältigen Bedürfnisse der Schuhindustrie erfüllen. Machen Sie mit BASF den Schritt zu bahnbrechenden Schuh-Lösungen.

Recyclingfähig: Schmelzbarer Polyurethan-Schaum

Gute Nachrichten für alle Nachhaltigkeitsinitiativen in der Schuhindustrie: BASF bietet PU-Systeme für Schuhe mit thermoplastischen Eigenschaften. Felix Willenbrink, Marketing Manager Footwear, Sports and Leisure bei BASF

Polyurethanes, erläutert die Bedeutung für die Schuhindustrie: "Unsere PU-Materialien für Schuhe sind schmelzbar. Dies ist eine einzigartige Eigenschaft von thermoplastischen Materialien wie Elastollan® (TPU) und Infinergy® (E-TPU). Wir können jetzt bestätigen, dass unsere Elastopan® PU-Systeme ebenfalls diese Eigenschaft aufweisen. Schmelzbares PU ist ein weiterer Schritt in Richtung Kreislaufwirtschaft in der Schuhindustrie: Sohlen, Schuhkomponenten oder sogar komplette Schuhe aus Polyurethan sind bereit für das mechanische Recycling. Sogar Kombinationen aus PU, TPU und E-TPU können ohne Trennung recycelt werden." Machen Sie den Schritt in Richtung Kreislaufwirtschaft für Schuhsysteme.

Die neue Leichtigkeit: Zwischensohlen mit exzellenten Eigenschaften

Beste Performance und höchster Tragekomfort kombiniert mit geringem Gewicht. Das ist die perfekte Zwischensohle. BASF bietet dafür eine Vielzahl an Materiallösungen, die sowohl bestehende als auch neue, vereinfachte Verarbeitungstechnologien unterstützen. Die geringe Dichte der Sohlensysteme sorgt für besondere Leichtigkeit. Damit sind die Zwischensohlen aus PU, TPU oder E-TPU für unterschiedliche Schuhe, vom Laufschuh bis zum Sicherheitsschuh, bestens geeignet. Machen Sie den Schritt zu mehr Komfort und Leichtigkeit.

BASF feiert 100 Jahre Politecnico Calzaturiero mit neuem Designwettbewerb

Die Politecnico Calzaturiero feiert ihr hundertjähriges Bestehen und ist weit über die Grenzen Italiens bekannt für ihre exzellente Ausbildung von Fachleuten und Designern für die Schuhindustrie. Seit fast 20 Jahren unterstützt BASF die Hochschule mit einem jährlichen Designwettbewerb, der die innovative Verwendung von Polyurethan im Schuhdesign fördert. Die Sieger des Wettbewerbs mit ihren inspirierenden, neuen Designs werden auf dem BASF-Messestand vorgestellt. Machen Sie den Schritt in Richtung zukunftsweisendes Schuhdesign.

Infinergy® Revolution: Effiziente Verarbeitung von Hochleistungssohlen

Infinergy® Revolution ermöglicht den Zugang zu einer Vielzahl von Formgebungsverfahren, wobei die Infinergy®-Eigenschaften, Schuhe mit hohem Tragekomfort und hervorragenden Laufeigenschaften herzustellen, erhalten bleibt. Durch neue Verarbeitungsmethoden kann das Material wesentlich energieeffizienter und materialschonender zu Sohlen verschmolzen werden. Mit

unendlichen Designmöglichkeiten sind viele Oberflächenstrukturen verfügbar. Dank seiner Langlebigkeit und Recyclingfähigkeit unterstützt Infinergy® Revolution eine nachhaltigere Zukunft für die Schuhindustrie.

Polyurethan trifft 3D Druck

Kurze Entwicklungszeiten und einfache, schnelle Iterationen sind maßgeblich für den erfolgreichen Go-to-Market neuer Footwear Produkte. Entlang des gesamten Prozesses können 3D gedruckte Materialien auf Polyurethan-Basis einen Mehrwert bieten, ob als direkt gedruckte Schuhkomponenten oder additiv hergestellte Schuhformen für die Verarbeitung von Standardschuhmaterialien wie Elastopan®. Gehen Sie gemeinsam mit Forward AM neue Wege in der Schuhentwicklung.

Besuchen Sie uns auf der Simac 2024, Halle 14, Stand GH47 H48

www.footwear.basf.com

Über BASF

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 112.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2023 weltweit einen Umsatz von 68,9 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter www.basf.com.

Über den Bereich Performance Materials der BASF

Der Bereich Performance Materials der BASF treibt die dringend notwendige Nachhaltigkeitstransformation von Kunststoffen maßgeblich voran. Gemeinsam mit Kunden auf der ganzen Welt entwickeln wir Innovationen für Branchen wie Transportwesen und Konsumgüter, für industrielle Anwendungen und die Bauwirtschaft. Unsere Forschung und Entwicklung konzentriert sich auf alle Phasen des Kunststofflebenszyklus: Von der Herstellung (MAKE) über die Verwendung (USE) bis zur Wiederverwendung (RECYLCE). In der MAKE-Phase verbessern wir die Herstellung von Kunststoffen - vom Produktdesign über die Auswahl der Rohstoffe bis hin zum Herstellungsprozess selbst. Die USE-Phase optimiert die Stärken von Kunststoffen: ihr geringes Gewicht, ihre Robustheit und ihre Wärmebeständigkeit. Am Ende des Produktlebenszyklus, in der RECYCLE-Phase, arbeiten wir daran, Kreisläufe zu schließen. 2023 betrug der weltweite Umsatz des Bereichs Performance Materials 7,2 Milliarden €. Begleiten Sie uns auf #ourplasticsjourney unter: www.performance-materials.basf.com