

Presse-Information

P211/18
25.Mai 2018

Polyurethan-Systeme, Grundprodukte und Zwischenprodukte von BASF präsentiert auf der UTECH 2018 in Maastricht

- **Mit SLENTITE® in die Zukunft: erste Pilotanwendungen umgesetzt**
- **Mehrwert für das Automobil: Motorabdeckungen aus PU-Systemen für höchste Anforderungen**
- **Erhöhter Schlafkomfort: PU-Sprühgel für Matratzen**

Mit zahlreichen Neuheiten und Weiterentwicklungen aus dem Bereich der Polyurethane präsentiert sich BASF in diesem Jahr erneut auf der internationalen Polyurethan-Messe UTECH Europe 2018 in Maastricht, NL vom 29. bis 31. Mai. Neben PU-Systemen für unterschiedliche Industriebereiche zeigt BASF ein breites Portfolio an Grund- und Zwischenprodukten und setzt hier auf einen intensiven Austausch zur aktuellen Marktsituation. Am Messestand und auf der parallel stattfindenden UTECH-Konferenz sind zahlreiche BASF-Experten für Systeme und Grund- und Zwischenprodukte vertreten und erläutern Details zu den präsentierten Themenschwerpunkten.

SLENTITE: Hochleistungsdämmung für zukunftsweisendes Bauen

Knapper und teurer Wohnraum, hoher Bedarf an Sanierung von Altbauten und die dringende Aufgabe, Ressourcen zu schonen, machen es notwendig nach neuen Lösungen und Materialien zu suchen. SLENTITE, das organische Aerogel, das als stabile Platte produziert wird, bietet Lösungsmöglichkeiten. Es ist platzsparend und um 25-50 Prozent schlanker als herkömmliche Produkte. Aufgrund seiner

offenporigen Struktur sorgt es für eine gute Feuchtigkeitsregulierung und kann insbesondere zur Innendämmung eingesetzt werden. In ersten Pilotprojekten kommt das neuartige Produkt jetzt zum Einsatz. Auf dem BASF-Stand wird es in einer „Deep Frame“-Animation vorgestellt. Besucher erhalten einen plastischen Eindruck von den vielseitigen Möglichkeiten des Produktes in neuester Filmtechnik.

Elastospray® LWP: Starker Beitrag für energieeffizientes Bauen

Beachtliche Entwicklungen gibt es im Spritzschaumbereich. Lange vor Inkrafttreten der neuen, europaweiten Richtlinien hat BASF eine neue Generation geschlossenzelliger Spritzschäume auf den Markt gebracht: Elastospray LWP Systeme sind HFO-geschäumt und berücksichtigen bereits das Ziel der Europäischen Union, fluoridierte Gase (F-Gase) mit hohem Treibhauspotenzial drastisch zu reduzieren. BASF setzt hier auf umweltfreundliche Alternativen wie das Solstice® LBA Treibmittel der Firma Honeywell.

Innovative PU-Hartschäume für moderne Kühlgeräte

Speziell für den Bereich gewerblicher Kühlgeräte und Warmwasserboiler hat BASF ein Portfolio an 2-komponentigen HFO-geschäumten Systemen entwickelt. Kunden haben die Möglichkeit, das für sie passende System mit unterschiedlichen Lambda-Werten auszuwählen. Die neuen Produkte sind einfach zu verarbeiten und erfordern keine zusätzlichen Investitionen. Durch die Verwendung neuer, HFO-basierter Schäume bietet BASF allen Kunden schon frühzeitig die Möglichkeit, auf die neuen EU-Verordnungen zu reagieren und durch umweltfreundlichere Entwicklungen zu ersetzen.

Sprühgel Elastocoat® C: Mehr Komfort und angenehme Kühle

Das neu entwickelte Sprühgel Elastocoat C kombiniert zahlreiche Vorteile für den Kunden und den Matratzenhersteller. Das flexible Gel ist einfach auf unterschiedliche Matratzenoberflächen aufzusprühen, an variablen Positionen und in unterschiedlicher Dicke. Es hat eine gute Haftung zu allen PU-Schäumen und lässt sich problemlos in bestehende Produktionsprozesse integrieren. Der Kunde profitiert von einer angenehmen, kühlen Matratzenoberfläche, die für erholsamen Schlaf sorgt und natürlich den Oeko Tex 100-Anforderungen entspricht.

Maßgeschneiderte Lösungen: Motorabdeckungen im Automobil

Motorabdeckungen sind wichtige Bauteile im Motorraum. Sie schlucken Geräusche, sorgen für eine angenehme Akustik im Fahrzeuginnenraum und sind resistent gegen äußere Einflüsse wie Medien, Hitze oder harte, scharfkantige Gegenstände. BASF bietet Materialsysteme und Produkte für unterschiedlichste Verfahren an. Eine Kombination aus schallabsorbierendem Polyurethan-Weichschaum und einem Hardcover aus der Ultramid®-Produktfamilie wird serienmäßig zur Geräuschreduzierung in Fahrzeugen eingesetzt. Ein innovatives Verfahren ist die One-Shot Lösung mit dem Integralschaum Elastofoam® I. Der offenzellige PU-Schaum bildet im Schäumprozess eine dicke Haut und erfüllt somit die Funktion des Hardcovers mit. Eine zusätzliche Abdeckung wird nicht benötigt, das optische Erscheinungsbild entsteht direkt im Fertigungsprozess. Alternativ kann der flexible Schaum Elastoflex® W eingesetzt werden, der mit einer In-Mold-Coating (IMC) Beschichtung lackiert oder mit einer separaten PU-Sprühhaut aus Elastoskin® kombiniert wird. Diese vollständige Polyurethan-Lösung wird ohne zusätzliche manuelle Montageschritte produziert, da die Haut in das Werkzeug gesprüht und anschließend hinterschäumt wird. Darüber hinaus wurde mit der Trèves Group eine Motorabdeckung mit dem thermoformbaren Schaum Elastoflex® E in Serie gebracht. Die offene Zellschaumstruktur trägt bei einer Dichte von nur 15g/L zur Gewichtseinsparung bei diesem wichtigen NVH-Bauteil bei. Zudem erfüllt es die Flammenschutzvorschrift UL94 V-0 und weist eine hervorragende Schallabsorption auf.

Besuchen Sie uns auf der UTECH Europe in Maastricht am Stand 630.

Nähere Informationen zu SLENTITE und aktuelle Projekte aus dem Bereich Construction liefert [CORPUS – Constructing Tomorrow](#), das Online-Magazin von BASF rund um die Welt des Bauens.

Über den Bereich Performance Materials der BASF

Der Bereich Performance Materials der BASF bündelt das gesamte werkstoffliche Know-how der BASF für innovative, maßgeschneiderte Kunststoffe unter einem Dach. Der Bereich, der in vier großen Branchen – Transportwesen, Bauwirtschaft, industrielle Anwendungen und Konsumgüter – aktiv ist, verfügt über ein breites Portfolio von Produkten und Services sowie

ein tiefes Verständnis für anwendungsorientierte Systemlösungen. Wesentliche Treiber für Profitabilität und Wachstum sind unsere enge Zusammenarbeit mit den Kunden und ein klarer Fokus auf Lösungen. Starke F&E-Kompetenzen bilden die Basis für die Entwicklung innovativer Produkte und Anwendungen. 2017 betrug der weltweite Umsatz des Bereichs Performance Materials 7,7 Milliarden €.

www.polyurethanes.basf.com

Über BASF

BASF steht für Chemie, die verbindet – für eine nachhaltige Zukunft. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 115.000 Mitarbeiter arbeiten in der BASF-Gruppe daran, zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt beizutragen. Unser Portfolio haben wir in den Segmenten Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions und Oil & Gas zusammengefasst. BASF erzielte 2017 weltweit einen Umsatz von rund 64,5 Milliarden €. BASF ist börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA) und Zürich (BAS). Weitere Informationen unter www.basf.com.