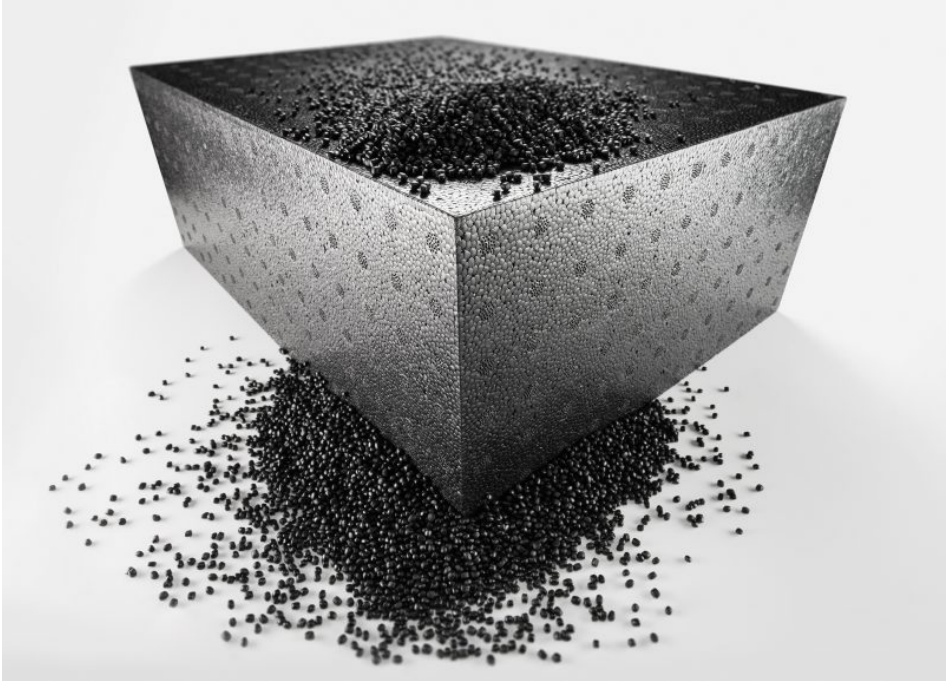
Verbesserte Oberflächeneigenschaften

Artikel vom **8. November 2020**
Verfahren



»Neopolen« BSF ist ein Polypropylenschaumstoff (EPP) aus expandierten, geschlossenzelligen Schaumstoffpartikeln (Bild: BASF).

Die BASF entwickelt ihr Sortiment des expandierten Polypropylenschaumstoffs (EPP) »Neopolen« weiter. Die neue Produktvariante heißt »P 9235+« und bietet im Vergleich zu den verfügbaren Typen verbesserte Oberflächeneigenschaften, einen um 20 % tieferen Farbeindruck und ein optimiertes Füllverhalten in der Verarbeitung. Bauteile aus diesem Werkstoff zeigen außerdem eine reduzierte Reibgeräuschbildung. Der schwarze Partikelschaumstoff eignet sich für den Einsatz in stoßbeanspruchten Automobil-Serienteilen und -Ladungsträgern sowie für konstruktive und schützende Anwendungen in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Der Polypropylenschaumstoff ist in der IMDS, der internationalen Datenbank für die Automobilindustrie, gelistet und ab sofort in Europa verfügbar. Die neue Standardtype wird die bewährte Variante »P 9235« sukzessive ablösen und mittelfristig zu einer neuen Produktfamilie ausgebaut, die auch

Spezialtypen umfassen soll. Der Werkstoff ermöglicht hochwertige, zwickelarme Oberflächen, was etwa für Sichtbauteile wie Kofferraumeinleger im Automobil von Vorteil ist. Die um 20 % verbesserte Farbtiefe konnte im Labor nachgewiesen werden: Der spezielle Laborstand simuliert die menschliche Farbwahrnehmung gemäß CIE-Normvalenzsystem und bietet so ein objektives und nachprüfbares Farbergebnis. Die Partikelschaumstofftype kann darüber hinaus für Stoßfängerkerne, Kopfstützen und Armlehnen in Autos eingesetzt werden, aber auch für die Gehäusedämmung von Wärmetauschern und Heizungsanlagen. Der Schaumstoff zeichnet sich durch eine hohe Energieabsorption bei geringem Gewicht aus, ein gutes Rückstellvermögen nach statischer und dynamischer Belastung sowie eine weitgehend unveränderte Energieabsorption nach mehrfacher Stoßbeanspruchung. Die neue Type ist beständig gegenüber Chemikalien und Ölen, hat ein gutes Wärmedämmvermögen und eine geringe Wasseraufnahme. Die Schaumstoffpartikel sind verpackt oder als loses Schüttgut erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag