Compounds für Fahrzeug-Außenanwendungen

Artikel vom **25. Oktober 2019**
Sonstige Rohstoffe und Halbfabrikate



Neue Compounds für Fahrzeugaußenanwendungen. Bild: Kraiburg TPE

Materialspezialist Kraiburg TPE präsentierte auf der K-Messe 2019 ein erweitertes Portfolio an thermoplastischen Elastomeren (TPE). Die vier neuen Compounds eignen sich laut Unternehmensangabe vor allem für anspruchsvolle Hart-/Weich-Verbundbauteile mit hohen Ansprüchen an Oberflächenqualität und dauerhafte Witterungsbeständigkeit als Sichtbauteile im Außenbereich von Kraftfahrzeugen. Die neuen »Thermolast K«-Compounds sind laut Hersteller eine Weiterentwicklung bewährter Materialien des bisherigen Exterior-Portfolios des Unternehmens. Die Typen »TC5MUZ«, »TC6MUZ«, »TC7MUZ« und »TC8MUZ« umfassen den Härtebereich von 55 bis 85 Shore A. Die erhöhte Witterungsbeständigkeit der Compounds wurde in

Sonnenlichtsimulations-Prüfungen nach Volkswagen-Standard PV 3930 (Florida-Bedingungen) und PV 3929 (Kalahari-Bedingungen) über zwei Jahreszyklen nachgewiesen. Das Unternehmen hebt besonders die geringen Änderungen nach der Bewitterung hervor, die mit einem Graumaßstab von größer 4, ohne Ausölen und Rissbildung bewertet wurden. Alle vier Produkte zeigten in Tests gemäß VDI-Richtlinie 2019 bei Hart-/Weich-Kombinationen mit ASA, ABS, PMMA und PC einen sehr guten Schälwiderstand. Die ebenfalls sehr gute Haftung bleibe auch nach Heißluftalterung stabil. Der Hersteller betont besonders die Kombination der Performance dieser neuen Produkte aus Witterungsstabilität und Haftung zu ASA und PMMA. Darüber bieten die Compounds ein großes Verarbeitungsfenster. Im Temperaturbereich bis 250 °C wird das Material anwendungsspezifisch verarbeitet und zeigt eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Schergeschwindigkeiten. Auch komplexe Werkzeugkonturen können mit sehr guter Detailtreue abgebildet werden. Die Materialien werden als besonders geeignet für den Einsatz in Polycarbonat-Scheibenumspritzungen und Säulenabdeckungen sowie für Blenden, Einstiegsleisten, Spiegeldreiecke und Bremsleuchteneinfassungen ausgelobt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag