

STARKE MISCHUNG

BENVIC Europe, Hersteller von PVC-Compounds in Pulver- und Granulatform für Hart- und Weich-PVC Anwendungen, bietet Verarbeitern auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Formulierungen an. Mit seinen innovativen Produkten gestaltet das Unternehmen die Zukunft des Werkstoffs PVC aktiv mit und ermöglicht eine enorme Vielseitigkeit bei den Endanwendungen.

Das 1963 gegründete Unternehmen befindet sich im Besitz der Invest Industrial und ist der größte Hersteller von PVC-Compounds in Europa. An seinen drei Standorten in Frankreich, Spanien und Italien beschäftigt BENVIC Europe etwa 230 Mitarbeiter, die im vergangenen Jahr 220 Millionen Euro Umsatz erwirtschaftet haben.

Innovative Formulierungen

Zu den Innovationen aus dem Produkt-Portfolio des Compouner gehören eine Reihe von glasfaserverstärkten Hart- und Weich-PVC Rezepturen. Diese Formulierungen bieten verschiedene technische Vorteile, die sich bei den Endprodukten in verbesserten Eigenschaften niederschlagen. So ermöglichen sie optimierte Biegeeigenschaften von Produkten aus hartem PVC. Die höhere Dimensionsstabilität im Vergleich zu herkömmlichem Hart- und Weich-PVC sowie die leichte Formgebung für Profile oder Produkte aus Weich-PVC sind weitere Vorteile. Dabei erfolgt die Verarbeitung der Mischungen zu Endprodukten auf gängigen Maschinen wie Extrudern und Kalandern.

Die neuen Rezepturen enthalten Glasfaseranteile von nur wenigen Prozenten bis zu 25 Prozent und erreichen ganz unterschiedliche Eigenschaften. Liegt der Anteil der Glasfasern bei 15 Prozent, so bieten Hart-PVC-Produkte eine Dimensionsstabilität ähnlich der von Aluminium. So können beispielsweise Fensterprofile in bestimmten Fällen durch PVC-Lösungen ohne Metallverstärkungen realisiert werden.

Vielfältig einsetzbar

Die Einsatzmöglichkeiten der innovativen PVC-Compounds sind vielfältig. Im Automobilbereich kommt das glasfaserverstärkte



Das Hauptwerk von BENVIC Europe im französischen Chevigny-Saint-Sauveur erwirtschaftete im Jahr 2017 zusammen mit den Werken in Spanien und Italien einen Umsatz von 220 Millionen Euro.

Material beispielsweise im Kern von Dachprofilen zur Anwendung, bei Bauprodukten in Profilkernen von Fenstersystemen und Terrassenplanken oder in einer weichen Kernschicht zur Dimensionsstabilität von Bodenbelägen. Auch Bauteile von Booten und Yachten entstehen aus den Mischungen. Dabei unterstützt das technische Team von BENVIC Europe seine Kunden aktiv sowohl bei der Entwicklung neuer Compounds als auch bei der Verarbeitung der Formulierungen. www.benvic.com



Produkte aus glasfaserverstärkten PVC-Compounds zeichnen sich beispielsweise durch bessere Biegeeigenschaften oder eine höhere Dimensionsstabilität aus.