

PVC-Compounds

Artikel vom **13. September 2018**

Kunststoff-Rohstoffe und Halbfertigfabrikate



Teknor Apex Pawtucket, RI 02861/USA

Bislang ist PVC das vorherrschende Material für Fenstereinfassungen und wird aufgrund seiner Vorteile gegenüber Elastomeren geschätzt. Ein neu entwickeltes Sortiment an Weich-PVC-Compounds für Spritzgießanwendungen, das bereits erfolgreich für Autofenstereinfassungen verwendet wurde, zeigt einen besonders niedrigen Glanzgrad. Die Werkstoffe weisen eine gummiähnliche Oberfläche auf, vergleichbar mit der von angrenzenden EPDM-Komponenten und bieten gleichzeitig die Kostenvorteile von PVC. Teknor Apex präsentiert die neuen Compounds der Reihe »Apex 1523-LG«, die Glanzwerte aufweisen, welche denen von Kantenabdichtungen oder Glaseinfassungen aus EPDM-Kautschuk ähneln. Hersteller von Fenstern mit PVC-Einfassung können so die Forderungen der OEM erfüllen, die Oberflächeneigenschaften dieser kritischen Sichtteile exakter einzustellen. Die niedrigsten Glanzwerte von PVC-Standardcompounds für Fenstereinfassungen liegen gemäß den SPI-Oberflächenglanznormen im Bereich zwischen 9 und 12 und werden erzielt, indem die Oberflächen der Gießform geätzt oder sandgestrahlt werden. Im Gegensatz dazu werden mit den neu entwickelten Compounds Glanzwerte im Bereich von 3 bis 4 ohne Oberflächenbearbeitung der Werkzeuge erreicht. Wartung und Reparaturen der Werkzeuge zur Erhaltung der Oberflächenstruktur und die damit verbundenen Kosten entfallen. Die neuen Compounds bekamen bereits mehrere OEM-Materialzulassungen, darunter die Spezifikation GMW-16084 für Dreiecksfenster von General Motors und die Spezifikation MSDC543 für Dreiecksfenster und Glasdächer von Chrysler. Ebenso wie Standard-PVC sind sie relativ preiswert, kratzfest, haften sehr gut an Glas und weisen eine sehr gute Einfärbbarkeit auf. Tatsächlich kann das Unternehmen jeden Farbton präzise einstellen und gleichbleibende Qualität liefern, egal an wie vielen Orten weltweit ein Kunde fertigt.

Hersteller aus dieser Kategorie

EMS-Chemie AG

Via Innovativa 1
CH-7013 DOMAT/EMS
0041 81 6327250
info@ems-group.com
www.ems-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)
