

PRESSE INFORMATION

Keine Kompromisse dank Grivory GVX

Grivory GVX ist prädestiniert für den Metallersatz. Das Leistungsspektrum besteht aus weit mehr als hervorragenden mechanischen Eigenschaften: Top-Oberflächenqualität und beliebige Einfärbbarkeit sind weitere Stärken – selbst bei einer Glasfaserverstärkung von bis zu 65%!

Die Markteinführung der Grivory GVX-Produkte vor einigen Jahren war ein Meilenstein in der Entwicklung von noch metallähnlicheren Hochleistungskunststoffen. Grivory GVX verfügt über eine bis anhin von glasfaserverstärkten Werkstoffen unerreichte Steifigkeit, die nahe an das Eigenschaftsniveau von Magnesium-Druckgusslegierungen heranreicht. Daher ist es prädestiniert für den Metallersatz.

Hochverstärkt und Top-Oberfläche

Die Quersteifigkeit, die Grivory GVX ermöglicht und die oft für die Festigkeit eines ganzen Bauteils entscheidend ist, wurde durch die eingesetzte Glasfasertechnologie nochmals deutlich verbessert. Gleichzeitig mit der Verbesserung der mechanischen Eigenschaften wurde die Verzugsneigung reduziert. Die optimierte Fließfähigkeit des Werkstoffes wirkt sich sehr positiv auf die Oberflächenqualität von Bauteilen aus. Heute sind unlackierte Sichtbauteile im Autoinnenraum im Einsatz, die aus bis zu 65% glasfaserverstärktem Grivory GVX bestehen. Trotz des hohen Verstärkungsgrades sind keine Schlieren auf der Bauteiloberfläche erkennbar. Und auch das Einfärben in den entsprechenden Interieurfarben ist trotz des hohen Glasfaseranteils ohne Probleme möglich.

Verzugsarm – auch bei wechselnden klimatischen Bedingungen

Die Haupteinsatzgebiete von Grivory GVX liegen im Metallersatz – bei Gehäusen für Elektronikartikel, im Automobilbereich und in Industrieanwendungen. Zwei Beispiele verdeutlichen die Vorteile des Werkstoffes von EMS-GRIVORY auf eindruckliche Weise. Die Dekorblende des BMW 6er Cabrios (F12) und Coupés (F13) besteht aus 50% glasfaserverstärktem Grivory GVX. Sie ist schlagzäh, aber dennoch steif und hat praktisch keinen Verzug. Harmonisch fügt sie sich in das Cockpit ein und sorgt für ein ansprechendes Design. Mit herkömmlichen glasfaserverstärkten Werkstoffen wäre die Herstellung der Dekorblende nur mit extremen werkzeugtechnischen Anpassungen möglich gewesen. Aufgrund des exzellenten Schwindungsverhaltens von Grivory GVX wurde die verzugskritische Geometrie des Dekorträgers beherrschbar. Zusammen mit der hohen Dimensionsstabilität

und dem gleichmässigen Verhalten bei unterschiedlichen klimatischen Bedingungen war dies der Schlüssel zum erfolgreichen Serieneinsatz.

Grivory GVX ermöglicht innovatives Design

Die Hightech-Gehhilfe von GANYMED besticht durch ein elegantes und graziles Design. Gezielt wurden Strukturen und Verstärkungen (Rippen) genau dort angebracht, wo Spannungsspitzen im Bauteil auftauchen. Die Umsetzung dieses Designs war nur mit Grivory GVX realisierbar: Hohe Steifigkeit und Querfestigkeit, geringe Verzugsneigung und sehr gutes Fliessverhalten machten die filigrane und trotzdem robuste GANYMED-Gehhilfe überhaupt erst möglich. Diese gelungene Symbiose aus Design und Material wird unterstrichen durch die verschiedenen Preise, welche der Gehhilfe bereits verliehen wurden: iF Design Award (Gold), German Design Award (Gold), reddot design award winner 2013.

Produktportfolio stark ausgebaut

In den vergangenen Jahren hat EMS-GRIVORY die Grivory GVX Produktpalette kontinuierlich erweitert. Heute sind Typen mit nochmals verbesserter Fliessfähigkeit, weiter optimierter Oberflächenqualität oder verbesserter UV-Beständigkeit im Einsatz. Auch flammwidrig eingestellte Produkte wurden entwickelt und stehen für Anwendungen zur Verfügung, die nebst hoher Steifigkeit und Festigkeit auch über Brandschutzeigenschaften verfügen müssen.

* * * * *

Bilder / Copyright: EMS-CHEMIE AG
Honorarfreier Abdruck bei Nennung der Bildquelle.



Grivory GVX ermöglicht Bauteile mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und Top-Oberflächenqualität, wie die Dekorblende in den BMW 6er Cabrios (F12) und Coupés (F13).



Dank der hohen Steifigkeit und Querfestigkeit von Grivory GVX sind elegante und filigrane Bauteile möglich, wie die Hightech-Gehhilfe von GANYMED.



Auch bei Glasfaserverstärkungsgraden bis zu 65% lässt sich Grivory GVX noch problemlos beliebig einfärben.



Ansprechpartner für Fachfragen

Christian Oetzel
Produktmanager Grivory GV / Grilamid TR
EMS-GRIVORY Europa
Tel.: +41 81 632 62 20
E-mail: christian.oetzel@emsgrivory.com



Ansprechpartner für die Presse

Andreas Müller
Leiter Kommunikation
Tel.: +41 81 632 72 50
E-Mail: andi.mueller@emsgrivory.com

* * * * *