Domat/Ems, 19. November 2009

PRESSE INFORMATION

GRILAMID LVL Langfasertechnologie
Besonders vorteilhafte Eigenschaften durch lange Fasern

Die neuen Grilamid LVL-Produkte haben im Vergleich zu herkömmlich verstärkten Thermoplasten eine um 50 % höhere Bruchspannung. Die praktisch feuchteunempfindlichen Produkte ermöglichen äusserst massgetreue Bauteile.

EMS-GRIVORY stellt an der FAKUMA 2009 die neuen GRILAMID LVL-Produkte vor. Bei diesen Polyamid 12-Typen sind die Eigenschaftsvorteile von Thermoplasten mit langen Fasern noch auffälliger und ergeben eine neue Leistungsklasse.

Die Bruchspannung bei den langfaserverstärkten PA12-Produkten erhöht sich um 50%. Gleichzeitig weisen diese Produkte mehr als doppelt so hohe Kerbschlagzähigkeiten auf. Beeindruckende Werte, die diese leichtgewichtigen und praktisch feuchteunempfindlichen Produkte insbesondere in den Bereichen Sportartikel, Sanitär sowie im Maschinenbau sehr attraktiv machen.

Die typischen Vorteile langfaserverstärkter Thermoplaste sind natürlich auch bei den GRILAMID LFT-Produkten gegeben: durch die filzartige Faserstruktur im Kern des Bauteils erhöht sich die Wärmeformbeständigkeit. Die Steifigkeiten und Festigkeiten bleiben auch bei steigenden Temperaturen auf einem deutlich höheren Niveau, das Kriechen ist signifikant reduziert.

PA12 ermöglicht durch die sehr geringe Feuchteaufnahme absolut maßgenaue Bauteile. Die Langfaserverstärkung bewirkt eine minimale Wärmeausdehnung. Die daraus hergestellten Bauteile stellen auch unter feucht-heissen Bedingungen eine massgenaue Funktion sicher.

Für Rückfragen verlangen Sie bitte: Andreas Müller
Tel: +41 81 632 72 50
andi.mueller@emsgrivory.com
Fax: +41 81 632 74 17

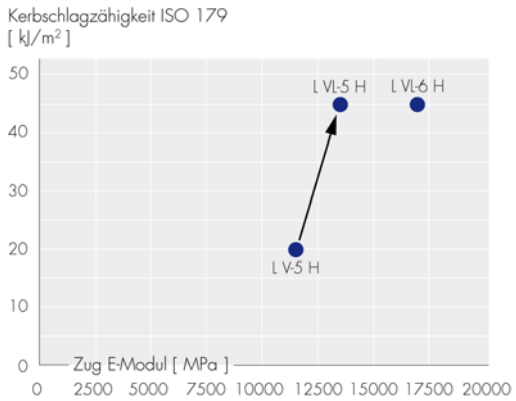
Die GRILAMID LFT-Produkte lassen sich problemlos auf normalen Spritzgiessmaschinen verarbeiten und ergeben Teile mit sehr geringer Verzugsneigung und sehr guter Oberflächenqualität.

* * * * * *

Bilder / Copyright: EMS-CHEMIE AG

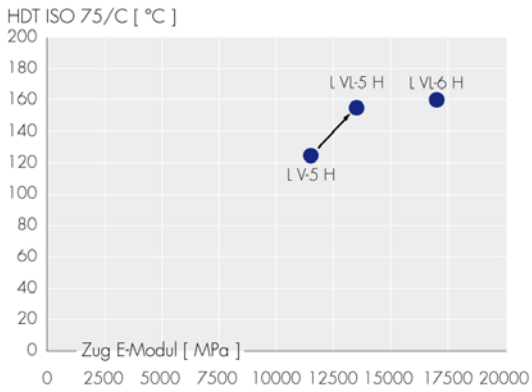
Honorarfreier Abdruck bei Nennung der Bildquelle

Bild: Diagramm_Kerbschlag.jpg



Grilamid LFT zeigt signifikante Verbesserungen bei Steifigkeit und Kerbschlagzähigkeit

Bild:. Diagramm_HDT.jpg



Langfasern erhöhen die Festigkeit und die Wärmeformbeständigkeit

Bild: LFT_granulate.jpg

Grilamid LFT verdanken ihre hervorragenden Eigenschaften den langen Fasern.

Bild: LFT_Tulip_skeleton.jpg

Langfasern sorgen für Stabilität und geringen Verzug. Rechts im Bild das Faserskelett im veraschten Bauteil.

Ansprechpartner für Fachfragen

Horst Heckel
Product Manager LFT
Tel. +49 6078 783 114
Email: horst.heckel@de.emsgrivory.com

Ansprechpartner für die Presse

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

* * * * * *