

Pressemitteilung

April 2012

STRATOR®

STRATOR® TA-X: PPA X-treme..... mehr Leistung – hohe Wirtschaftlichkeit!



EPIC Polymers Ltd, ein führender Hersteller von hochfesten Kunststoffen, stellt eine neue Produktreihe basiert auf langfaserverstärktem PPA vor: *STRATOR® TA-X*. Gegenüber Kurzfaser PPA zeigt diese Produktreihe eine 25% höhere Festigkeit in Kombination mit einer dreifach höheren Schlagzähigkeit. Noch sensationeller sind die Verbesserungen bei Dauerbelastung.

Fred Panhuizen, Director Marketing und Technologie der EPIC Polymers, erläutert: „Die Ermüdungsfestigkeit ist 30% besser als bei Kurzfaserverwerkstoffen und das Kriechverhalten bei 160 °C wird mehr als halbiert.“

Jörg Konrad, Director Sales der EPIC Polymers fügt hinzu: „Mit einer Ermüdungsfestigkeit von über 100 MPa bekommen wir ähnliche Werte wie Aluminiumdruckguss. *STRATOR® TA-X* eröffnet somit ein komplett neues Anwendungsgebiet für technische Kunststoffe“.

EPIC Polymers hat für die Herstellung der *STRATOR® TA-X* Reihe eine komplett neue Technologie entwickelt, die eine erhebliche Verbesserung gegenüber den traditionellen LFT Produkten mit sich bringt. Hiermit werden die traditionellen LFT Probleme wie zum Beispiel: Rieselfähigkeit der Granulate oder freie Glasfaser eliminiert.

Jörg Konrad kommentiert: „Ein Großteil des Wachstums im PPA Bereich wird in den kommenden Jahren von *STRATOR® TA-X* abgedeckt. Die wesentlich höhere Belastbarkeit im Vergleich zu Kurzfaserverstärktem PPA bei ähnlichem Preisniveau macht dieses Produkt sehr attraktiv für den Bereich PPA Kurzfaserversatz sowie Metallersatz im Automobilbau.“

EPIC Polymers Ltd. (<http://www.epicpolymers.com>) ist ein führender Hersteller hochfester und tribologischer Hochleistungskunststoffe sowie elektrisch und thermisch leitfähiger Kunststoffcompounds.

EPIC Polymers Ltd.
TechnoPark1
Sauerwiesen 2
D-67661 Kaiserslautern

Tel. +49 (0) 6301 / 703 350
Fax: +49 (0) 6301 / 703 359

April 2012 © EPIC Polymers Ltd.