

## Pressemitteilung STRATOR®

### EPIC Polymers: STRATOR® ermöglicht Metallsubstitution in Armlehne



Armlehnen aus **STRATOR®**

**STRATOR®** bringt da Erfolg, wo andere Kunststoffe bisher versagten: Ersatz von Metallen durch Kunststoff ist jetzt auch in hochbelasteten Teilen möglich.

Ein Beispiel hierfür ist die Sitzlehne einer Dentalbehandlungseinheit der Firma *Sirona*, der international führende Hersteller dentaler Ausstattungsgüter.

Bei der Umstellung von Metall stellte *Sirona* fest, dass die traditionellen verstärkten Kunststoffe versagten.

Bertram Rühl, Kunststoffspezialist der *Sirona*, kommentiert:

„Wir stellen sehr hohe Anforderungen an unsere Teile.

Bei den traditionellen Kunststoffen waren sowohl die Bruchbelastung als auch die Steifigkeit zu gering. Durch den Einsatz von **STRATOR®** konnten wir die Steifigkeit verdoppeln und die Bruchbelastung um 50% verbessern.

Somit wurde die Umstellung auf Kunststoff möglich.“

Jörg Konrad, Director Sales, *EPIC Polymers* meint: „Immer mehr setzt sich unsere **STRATOR®**-Produktreihe als Material erster Wahl für Metallsatz durch. Trotz Wirtschaftskrise verzeichnen wir hier hohe Wachstumszahlen.“

Fred Panhuizen, Director Marketing und Technology fügt hinzu: „Im Gegensatz zu anderen hochfesten Werkstoffen lässt **STRATOR®** sich mit ganz normalen Schmelze- und Werkzeugtemperaturen verarbeiten.

Dazu sind mechanische Werte, vor allem auch das Langzeitverhalten, dieser Produktgruppe deutlich besser.“

*Sirona* bestimmt als international führender Hersteller von dentalen Ausstattungsgütern wesentlich die technologischen und praxiswirtschaftlichen Standards der Zahnbehandlung. *Sirona*-Produkte sind in allen Behandlungs- und Tätigkeitsfeldern der modernen Zahnarztpraxis zu Hause.

*EPIC Polymers Ltd.* ([www.epicpolymers.com](http://www.epicpolymers.com)) ist ein führender Hersteller innovativer Kunststoffcompounds in den Bereichen hochverstärkt, tribologisch, elektrisch und thermisch leitfähig.