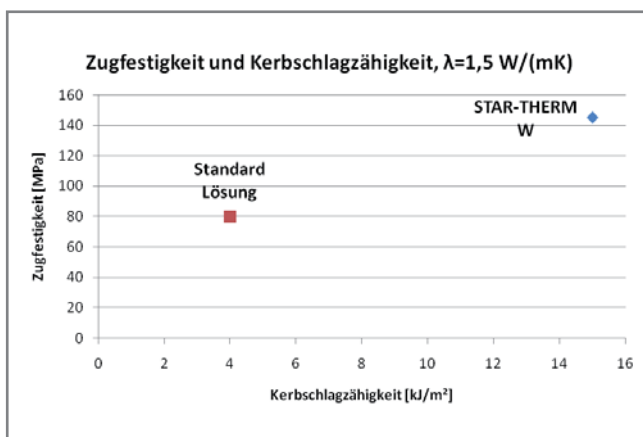


Pressemitteilung
STAR-THERM®



Große Vorteile gegenüber traditionellen Lösungen. Durch die Miniaturisierung von Elektronikteilen wie Linearantriebe, Stufenmotoren oder Relais entstehen immer mehr Probleme aufgrund überhöhter Temperaturen. In diesem Bereich wird viel Kunststoff eingesetzt wegen der elektrischen Isolation. Bedingt durch die thermische Isolation der Kunststoffe entstehen aber gleichzeitig Wärmestaus. Die neue **STAR-THERM® W** - Reihe von *EPIC Polymers* löst dieses Problem:



Der Kunststoff ist gleichzeitig thermisch leitfähig und elektrisch isolierend. **STAR-THERM®** löst das grundsätzliche Problem der thermisch leitfähigen Kunststoffe: Sprödigkeit und geringe Festigkeit.

Fred Panhuizen, Director Marketing und Technology, *EPIC Polymers*, sagt: „Die hohe mechanische Leistung dieser Produkte erlaubt dünnwandige Konstruktionen. Dünnere Wandstärken bedeuten zum einen, daß die Wärme noch besser abge-

führt wird, und zum anderen, daß Kosten und Gewicht gespart werden. Ein weiterer Vorteil der **STAR-THERM®** Technologie besteht darin, dass es gelungen ist, eine sehr homogene Wärmeleitfähigkeit zu erzielen. Bei den traditionellen Lösungen entstehen größere Unterschiede zwischen Längs- und Querrichtung, während **STAR-THERM®** in beide Richtungen gleiche Werte hat.“

Gegenüber den traditionellen Lösungen zeigt **STAR-THERM®** fast die doppelte Festigkeit und die vierfache Kerbschlagzähigkeit.

Jörg Konrad, Director Sales, *EPIC Polymers*, kommentiert: „Ein weiterer wichtiger Vorteil von **STAR-THERM®** ist die geringe Abrasivität für Spritzgussanlagen und Werkzeuge. Dieser Markt hat ein großes Potential, welches wir aufgrund des einzigartigen Eigenschaftenprofils von **STAR-THERM®** jetzt umsetzen werden.“

EPIC Polymers Ltd. ist ein führender Hersteller innovativer Kunststoffcompounds in den Bereichen hochverstärkt, tribologisch, elektrisch und thermisch leitfähig.