

Anwendungsbeispiel

Steckverbindergehäuse aus Pocan® B 7616 - Annähernd isotrop ...



Bild 1 Steckverbindergehäuse

... sollte das Schwindungsverhalten von Werkstoffen für Steckverbindergehäuse sein, um die Maßhaltigkeit der immer diffiziler und filigraner werdenden Kontaktkammern zu garantieren. Die Steckverbindergehäuse für den Fiat-Body-Computer, der als Teil der Zentralelektronik die wichtige Funktion der elektrischen Wegfahrsperrung in Automobilen unterstützt, wurden deshalb aus Pocan® B 7616 hergestellt.

Molex hat diesen PBT-Blendtyp gegenüber einem 15 % glasfaserverstärkten Standard-PBT-Typ aus-

OEM: Fiat
Material: Pocan® B 7616
Hersteller: Molex
Industrie: Elektro/Elektronik

gewählt, weil er wegen seines annähernd isotropen Schwindungsverhaltens und hoher Dimensionsstabilität für diesen Anwendungsbereich prädestiniert ist.

Besonders pfiffig haben die Konstrukteure von Molex die Probleme unterschiedlicher Wärmeausdehnungen der miteinander verbundenen Steckverbindergehäuse zu der Platine gelöst.

Sie haben die Verbindungsstege der Steckverbindergehäuse einfach als Federelemente gestaltet, wodurch sich so die unterschiedlichen Ausdehnungen der Teile beim Lötvorgang ausgleichen können.

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Versuchsprodukte (Typbezeichnung beginnend mit DP, TP, KL oder KU)

Es handelt sich um ein Verkaufsprodukt im Versuchsstadium (Versuchsprodukt), dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Endgültige Aussagen über Typkonformität, Verarbeitungsfähigkeit, Langzeiterprobung unter verschiedenen Bedingungen oder sonstige produktions- und anwendungstechnische Parameter können daher nicht gemacht werden. Eine endgültige Aussage über das Produktverhalten bei Einsatz und Verarbeitung kann nicht getroffen werden. Jegliche Verwendung des Versuchsprodukts erfolgt außerhalb unserer Verantwortung. Die Vermarktung und dauerhafte Belieferung mit diesem Material ist nicht gewährleistet und kann jederzeit eingestellt werden.

© =LANXESS Deutschland GmbH | Business Unit SCP 2008 | alle Rechte vorbehalten

www.pocan.de

Seite 2 von 2 | Ausgabe 18.06.2008 | TI 2005-007 DE

