

Momentive erweitert sein Portfolio Silikon-Technologien

24.10.2007, 17:50 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *F&H Porter Novelli*

Presseagentur: *F&H Porter Novelli*



Momentive Performance Materials, ein führender Hersteller von kundenspezifisch gefertigten wärmeausgehärteten Elastomeren, Flüssigsilikonkautschuk (LSR) und RTV-Klebern, kündigte heute die Erweiterung seines Portfolios InvisiSil[®] LED-Vergussmaterialien (Leuchtdioden-Vergussmaterialien) und Glob Top-Vergussmaterialien an, um den wachsenden Bedarf nach modernster Silikontechnologie im LED-Packaging zu unterstützen.

Zur Förderung der besseren Durchlässigkeit von LED emittiertem Licht bieten die InvisiSil LED-Vergussmaterialien hohe optische Leistungsgrade und einen hohen Brechungsindex. Des Weiteren gewährleisten InvisiSil LED-Vergussmaterialien eine langfristige Haltbarkeit und schützt vor Vergilbung und Delaminierung, die für herkömmliche Materialien auf Epoxidbasis typisch ist. Das InvisiSil Portfolio enthält unter anderem das Material IVS4632, das hohe Härte und ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit über einen großen Wellenlängenbereich bietet.

Die neuen Glob Top-Vergussmaterialien von Momentive sorgen für eine konstante Dispositionsleistung und einen konstanten Materialfluss, die die Kuppelform für die COB-Vergusskapselung (chip on board) erzeugen. Bauteil-Designer mit Chipmontage- und Draht-Bonding-Fähigkeiten können von dem einfachen Verfahren dank der Glob Top-Vergussmaterialien von Momentive profitieren. Momentive bietet außerdem eine neue Reihe von Herstellungsmaterialien für Silikonlinsen, welche sich für Flüssigspritzgussverfahren eignen. Zum Beispiel ermöglicht der kürzlich auf dem Markt erschienene Material IVSM4500 eine hohe Transparenz und mechanische Festigkeit und kann mittels einer Vielzahl von Techniken geformt werden.

„Wir bei Momentive setzen unser umfangreiches technisches Fachwissen dafür ein, neue Technologien zu entwickeln, die Firmen auf dem LED-Packaging- und Montagemarkt dazu verhelfen, an Größe zu gewinnen“, so Egbert Klaassen, Industry Manager, Electronics, Momentive Performance Materials. „Zu unserer Verpflichtung gegenüber dem Erfolg der LED-Industrie gehört auch, dass wir unseren Kunden technische Unterstützung bieten und eng mit Firmen zusammenarbeiten, die neue Anwendungen entwickeln.“

Zum Beispiel unterstützt Momentive die Fa. TridonicAtco Optoelectronics GmbH bei der Entwicklung eines umfangreichen Sortiments an LED-Beleuchtungslösungen mit Silikonmaterialien von Momentive. Die Fa. TridonicAtco Optoelectronics mit Sitz in Österreich ist ein Teil der Zumtobel-Gruppe, einem weltweiten Führer der Beleuchtungsindustrie.

Sie erfahren mehr über Momentive-Lösungen für LEDs unter der Telefon-Nummer +31.164.293.276 oder im Internet unter www.momentive.com.

Pressekontakt Momenitive Performance Materials

Momentive Performance Materials GmbH
Robert Scheib
Communications Leader EMEA & India
D-51368 Leverkusen
Germany

Tel.: +49 (0) 214 30 4 05 32
Mobil: +49 (0) 172 2 47 53 93
E-Mail Robert.Scheib@momentive.com
Website Information: www.momentive.com

Momentive Performance Materials – Unternehmensprofil

Momentive Performance Materials entstand durch den Verkauf von GE Advanced Materials und dessen bekannten Joint Ventures GE Bayer Silicones und GE Toshiba Silicones an Apollo Management, L.P. im Dezember 2006.

Momentive ist der weltweit zweitgrößte Hersteller von Silicon und Siliconderivaten und ein global führendes Unternehmen für die Herstellung und Entwicklung von Quarz und Spezialkeramik. Silicone sind eine vielseitige Familie von Materialien die in tausenden von Produkten zur Anwendung kommen und als wesentlicher Bestandteil in Bereichen wie Konstruktion, Transport, pflegender und dekorativer Kosmetik, Elektronik, Konsum- und Gebrauchsgütern sowie in der Agrarwirtschaft Anwendung finden. Silicone werden bei einer große Spannbreite von Produkten eingesetzt, um deren Eigenschaften zu verstärken, zu ersetzen oder zu verbessern, wie z.B. in Bezug auf Widerstandsfähigkeit (Hitze, Ultraviolett Licht und Chemische Einflüsse)Schmierung, Haftung, oder Viskosität. Einige der allgemein bekannten Anwendungen sind der Bad und Sanitärbereich, Klebstoff-, Schäumungsmittel-, Kosmetik- und Reifenbereich.

Portrait

Hauptsitz: Wilton, Connecticut
President & CEO: Jonathan Rich
Anzahl Mitarbeiter: ca. 5.000
Umsatz in 2006: \$2.5 Milliarden
Internet-Adresse: www.momentive.com

News-ID: 166630 • Views: 2192 (Stand: 29.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/166630/Momentive-erweitert-sein-Portfolio-Silikon-Technologien.html>