

Presseinformation

16.2.2016

Innovative Formulierung: ideal für Anwendungen, bei denen ein Beschlagen optischer Elemente durch Ausgasen vermieden werden muss

Henkel führt neuen Gap Filler 3500LV mit niedrigem VOC-Gehalt bei ausgezeichneter Wärmeleitfähigkeit ein

Für die thermischen Anforderungen der nächsten Generation von Produktdesigns hat Henkel Adhesive Technologies Gap Filler 3500LV entwickelt, einen flüssigen Spaltfüller mit hoher Wärmeleitfähigkeit und geringem Gehalt von flüchtigen organischen Inhaltsstoffen für ein reduziertes Ausgasen.

„Der andauernde Trend zur Miniaturisierung stellt neue Anforderungen an das Wärmemanagement“, erläutert Lonnie Helgeson, Product Manager für Gap Filler bei Henkel. „Die Designs von heute sind so klein und komplex, dass die Sicherstellung eines ausreichenden Materialkontakts für das Wärmemanagement eine große Herausforderung darstellt. Der Einsatz eines flüssigen Materials, das auch kleinste Spalten füllt und komplizierte Architekturen umfließt, ist ein entscheidender Faktor für die Funktionalität und Zuverlässigkeit von Produkten.“

Gap Filler 3500LV ist ein zweikomponentiges Produkt, das bei Raumtemperatur aushärtet. Optional kann die Aushärtung durch Wärme beschleunigt werden. Bei einer Wärmeleitfähigkeit von 3,5 W/m-K bietet das Produkt zudem vorteilhafte mechanische Eigenschaften, die denen von Silikon entsprechen – bei minimalem Ausgasen. Gegenüber Wettbewerbsprodukten, die eine höhere Variabilität in der flüchtigen organischen Inhaltsstoffe-Gehalt aufweisen, hat Gap Filler 3500LV den Vorteil, dass der niedrige Inhaltsstoffe-Gehalt flüchtiger organischer Substanzen von Charge zu Charge kontrolliert wird, was das Ausgasen auf ein Minimum begrenzt.

Gap Filler 3500LV ist vorteilhaft für Anwendungen, bei denen es darauf ankommt, ein Beschlagen optischer Elemente zu vermeiden, wie beispielsweise Reflektoren bei Fahrzeugscheinwerfern, Stadionbeleuchtung oder Hochleistungs-LEDs. Andere



Anwendungen, wie industrielle SPS-Steuerungen bei Lackierstraßen sowie Infotainment-, Kamera- und Beleuchtungssysteme für Fahrzeuge profitieren ebenfalls von der hohen Wärmeleitfähigkeit und der geringen Ausgasung von Gap Filler 3500LV.

Nach dem Aushärten ist Gap Filler 3500LV ein weiches Material, das vor Stößen und Vibrationen schützt. Die Fähigkeit der Flüssigkeit zum Ausfüllen feiner Spalten und Hohlräume gewährleistet in Kombination mit der Schrumpffreiheit eine hochzuverlässige Wärmeschnittstelle für ein herausragendes Wärmemanagement.

Weitere Informationen gibt es unter www.bergquistcompany.com.

Gap Filler 3500LV ist eine eingetragene Marke der Henkel Gruppe mit Schutz in Deutschland und anderen Ländern.

Henkel ist weltweit mit führenden Marken und Technologien in drei Unternehmensbereichen tätig: Laundry & Home Care, Beauty Care und Adhesive Technologies. Das 1876 gegründete Unternehmen hält mit rund 50.000 Mitarbeitern und bekannten Marken wie Persil, Schwarzkopf oder Loctite global führende Marktpositionen im Konsumenten- und im Industriegeschäft. Im Geschäftsjahr 2014 erzielte Henkel einen Umsatz von 16,4 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von 2,6 Mrd. Euro. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert.

Fotomaterial finden Sie im Internet unter <http://www.henkel.de/presse>

Kontakt

Henkel Adhesive Electronics

Eszter Marai

+49 211 797 7168

electronics@henkel.com

Henkel Corporate Communications

Holger Elfes

+49 211 797-99 33

holger.elfes@henkel.com

Henkel AG & Co. KGaA

Folgendes Fotomaterial ist verfügbar:

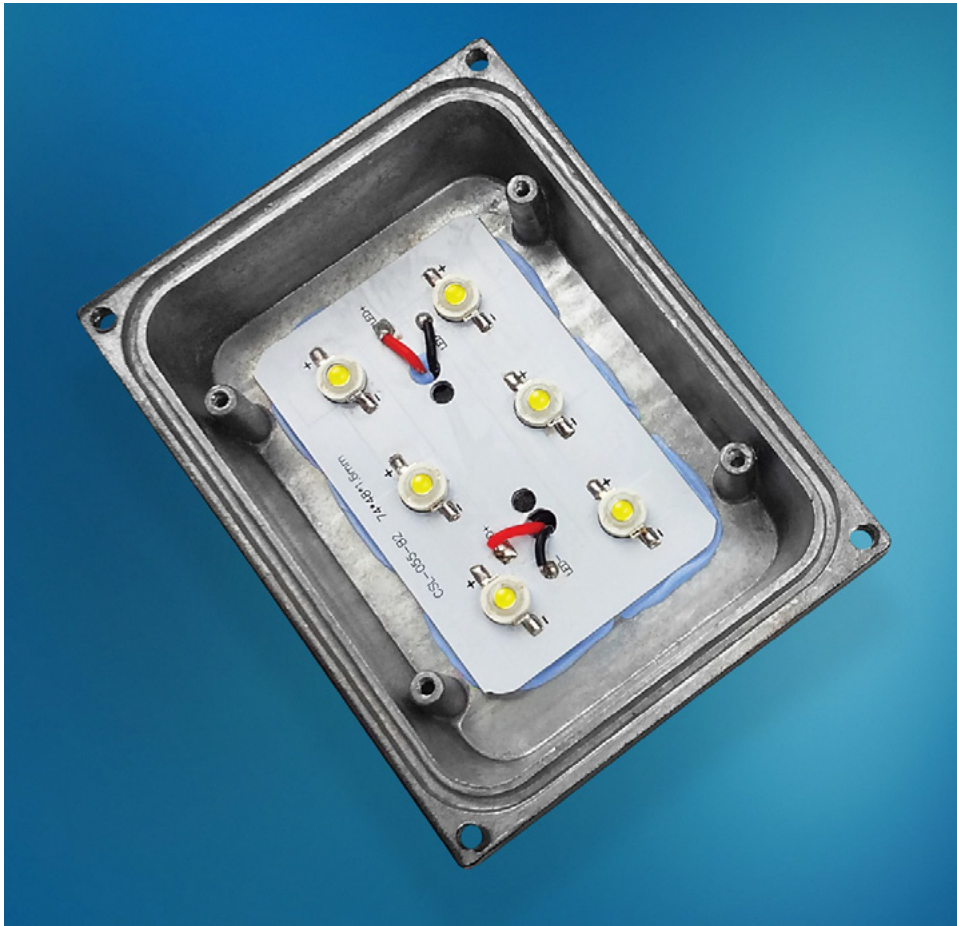


Abbildung: Gap Filler 3500LV bietet eine hohe Wärmeleitfähigkeit und ist in der Lage, auch komplexe Architekturen vollständig zu umfließen.