

Presseinformation

Kyocera bringt temperaturbeständiges Epoxid-Gießharz mit hoher Wärmeleitfähigkeit auf den europäischen Markt

Das innovative Gießharz zeichnet sich durch unerreichte 6 W/mK und eine hohe Fließfähigkeit aus. Zu den Anwendungsbereichen zählen neben Antriebsmodulen auch BGA-Packages mit langen Kupferdrähten.

Kyoto/Neuss, 14. April 2016 – Die Kyocera Corporation hat ein Epoxid-Gießharz mit einer äußerst hohen Wärmeleitfähigkeit von 6 W/mK entwickelt. Dies ist ein bedeutender Fortschritt gegenüber konventionellen Werten, die zwischen 0,9 und 3 W/mK liegen. Halbleiterkomponenten werden somit noch wirkungsvoller vor Licht, Temperaturen, Feuchtigkeit, Schmutz und Erschütterungen geschützt.

Grundsätzlich gibt es zwei Möglichkeiten, um die Wärmebeständigkeit von Halbleitergehäusen zu reduzieren: Der Einsatz eines Kühlkörpers oder einer Wärmestrahlungsrippe (oder einer Kombination von beidem). Die Alternative wäre, ein Gießharz mit hoher Wärmeleitfähigkeit zu verwenden. In letzterem Fall muss das Gießharz neben der hohen Wärmeleitfähigkeit eine angemessene Schwindung, eine hohe Klebkraft und eine exzellente Fließfähigkeit aufweisen.

Das neue Produkt von Kyocera erreicht eine extrem hohe Wärmeleitfähigkeit durch ein größeres Volumen an Tonerde-Füllstoff. Gleichzeitig wird auch eine exzellente Fließfähigkeit gewährleistet. Die neue EMC steht für beide Arten von

Kontakt:

Kyocera Fineceramics GmbH
Daniela Faust
Manager Corporate Communications
Hammfelddamm 6
41460 Neuss
Tel.: 02131/16 37 - 188
Fax: 02131/16 37 - 150
Mobil: 0175/7275706
daniela.faust@kyocera.de
www.kyocera.de

Grayling Frankfurt
Jan Leder, Elena Lindenzweig
Hanauer Landstr. 147-149
60314 Frankfurt am Main
Tel.: 069/96 2219 - 67/ - 66
Fax: 069/96 2219 - 96
jan.leder@grayling.com
elena.lindenzweig@grayling.com

Presseinformation

Spritzgießmaschinen zur Verfügung: Transferformen und Formpressen.

Durch die Verwendung unseres Gießharzes mit hoher Wärmeleitfähigkeit verbessert sich die Wärmediffusion der Packages. Auf diese Weise ist es möglich, auf zusätzliche Kühlung zu verzichten und die Packagestruktur zu vereinfachen.

Kyocera setzt sich aktiv für die Entwicklung umweltfreundlicher Produkte ein und ist bestrebt, die Verwendung umweltschädlicher Materialien und Verfahren in den belieferten Branchen in größtmöglichem Umfang zu begrenzen.

Für weitere Informationen zu Kyocera: www.kyocera.de

Über Kyocera

Die Kyocera Corporation mit Hauptsitz in Kyoto ist einer der weltweit führenden Anbieter feinkeramischer Komponenten für die Technologieindustrie. Strategisch wichtige Geschäftsfelder der aus 226 Tochtergesellschaften (31. März 2015) bestehenden Kyocera-Gruppe bilden Informations- und Kommunikationstechnologie, Produkte zur Steigerung der Lebensqualität sowie umweltverträgliche Produkte. Der Technologie-Konzern ist weltweit einer der ältesten Produzenten von Solarenergie-Systemen, mit mehr als 40 Jahren Branchenerfahrung.

2015 belegt Kyocera Platz 552 in der "Global 2000" – Liste des Forbes Magazins, die die größten börsennotierten Unternehmen weltweit beinhaltet.

Mit etwa 68.000 Mitarbeitern erwirtschaftete Kyocera im Geschäftsjahr 2014/2015 einen Netto-Jahresumsatz von rund 11,74 Milliarden Euro. In Europa vertreibt das Unternehmen u.a. Drucker und digitale Kopiersysteme, mikroelektronische Bauteile, Feinkeramik-Produkte sowie Solarkomplettsysteme. Kyocera ist in Deutschland mit zwei eigenständigen Gesellschaften vertreten: der Kyocera Fineceramics GmbH in Neuss und Esslingen sowie der Kyocera Document Solutions in Meerbusch.

Das Unternehmen engagiert sich auch kulturell: Über die vom Firmengründer ins Leben gerufene und nach ihm benannte Inamori-Stiftung wird der imagerträchtige Kyoto-Preis als eine der weltweit höchst dotierten Auszeichnungen des Lebenswerkes hochrangiger Wissenschaftler und Künstler verliehen (umgerechnet zurzeit ca. 360.000 Euro*).

Kontakt:

Kyocera Fineceramics GmbH
Daniela Faust
Manager Corporate Communications
Hammfelddamm 6
41460 Neuss
Tel.: 02131/16 37 - 188
Fax: 02131/16 37 - 150
Mobil: 0175/7275706
daniela.faust@kyocera.de
www.kyocera.de

Grayling Frankfurt
Jan Leder, Elena Lindenzweig
Hanauer Landstr. 147-149
60314 Frankfurt am Main
Tel.: 069/96 2219 - 67/ - 66
Fax: 069/96 2219 - 96
jan.leder@grayling.com
elena.lindenzweig@grayling.com