

Beschichtung elektronischer Baugruppen

Die Zahl der eingesetzten elektronischen Baugruppen insbesondere in Kraftfahrzeugen, Telekommunikationsgeräten, Flugzeugen und in der Haustechnik steigt beständig. Die Zuverlässigkeit vieler Produkte und Geräte ist wesentlich durch die Funktionssicherheit elektronischer Baugruppen bestimmt. Die Elektronik wird immer häufiger extremen klimatischen Umgebungseinflüssen wie hohen Temperaturen, Feuchtigkeit und Schadgasen ausgesetzt. Gleichzeitig steigt die Empfindlichkeit für umweltbedingte Störungen durch den Einsatz hochohmiger und flankengesteuerter Bauelemente.

Korrosionsbedingte Fehlfunktionen vermindern die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer elektronischer Baugruppen. Durch Umwelteinflüsse hervorgerufene elektrochemische Migration und korrosionsinduzierte Kriechströme sind verantwortlich für Fehlfunktionen und die Herabsetzung der Zuverlässigkeit. Vor dem Hintergrund langjähriger Garantieforderungen und einer weltweiten Vermarktung ist eine Sicherung der Zuverlässigkeit elektronischer Produkte von großer Bedeutung.

Die Beschichtung von elektronischen Baugruppen ist eine wichtige Maßnahme korrosionsbedingte Fehlfunktionen zu vermeiden und somit eine Steigerung der Zuverlässigkeit und der Lebensdauer von Geräten zu erreichen.

Die GfKORR

Die GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V. ist ein interdisziplinärer Zusammenschluß von Fachleuten aus Industrie und Forschung, deren Zielsetzung die Vermeidung von Korrosion und ihren Folgeschäden auf allen in Frage kommenden Gebieten ist.

Korrosion und die Folgeschäden der Korrosion verursachen allein in Deutschland jährliche Kosten in Milliardenhöhe, wobei nahezu sämtliche Industriezweige und Wirtschaftsbereiche betroffen sind. Wenn neben den direkten Schäden auch die Folgekosten durch Produktions- oder Leistungsausfälle berücksichtigt werden, ergibt sich ein gesamtwirtschaftlicher Schaden, der über 4% des Bruttosozialprodukts beträgt.

Um eine wirksame Korrosionsbekämpfung zu ermöglichen, widmet sich die GfKORR der Förderung einer fundierten Ursachenforschung und effizienten Wissensvermittlung auf allen Gebieten der Korrosion.

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei:

**GfKORR –
Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.**
Hauptgeschäftsstelle
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
Tel.: 069 / 75 64 – 360 / - 436
Fax: 069 / 75 64 – 391
email: gfkorr@dechema.de
web: www.gfkorr.de

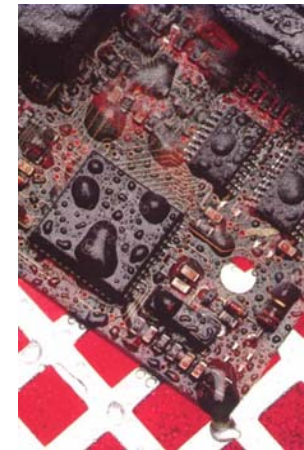


GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.



Seminar

Beschichtung elektronischer Baugruppen



21. Juni 2007

BAM – Bundesanstalt für
Materialforschung und -prüfung
Unter den Eichen 87
12205 Berlin

Programm – 21. Juni 2007

Seminar

Beschichtung elektronischer Baugruppen

- 9.30 **Begrüßung und Einführung**
Dr. Helmut Schweigart
ZESTRON Europe, Ingolstadt
- 9.45 **Teflondispersionen zum Schutz
elektronischer Baugruppen**
Dr. Christoph Mark
Chemische Laboratorien, Worms
- 10.20 **Silikone und Automobilanwendungen**
Dr. Martin Stephan
Dow Corning GmbH, Wiesbaden
- 10.55 *Kaffeepause*
- 11.25 **Stoffe und Verfahren bei der Parylen-
beschichtung (Vortrag in Englisch)**
Dr. Rakesh Kumar
SCS, Indianapolis
- 12.00 **Die Schutzlackierung und Rückstände
aus dem Lötprozess**
Holger Leiner
Lackwerke Peters GmbH & Co. KG, Kempen
- 12.35 *Mittagspause und gemeinsames Essen
in der BAM-Kantine*

- 13.50 **Eigenschaften von Lotrückständen
und ihr Einfluss auf die Schutz-
lackierung**

Wolfgang Schmitt
WC. Heraeus GmbH, Hanau

- 14.25 *Kaffeepause*

- 14.50 **Garantie und Gewährleistung bei
Schutzlackierungen**

RA Wolfgang Scheible
Anwalts Contor – Cassel, Kassel

- 15.25 **Leitfaden zur Beschichtung elektroni-
scher Baugruppen – Überarbeitung
und Erweiterung**

Dr. Markus Guttman
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Karlsruhe

- 16.00 **Abschlußdiskussion**

- 16.15 **Ende der Veranstaltung**

Anmeldung bitte bis zum 8. Juni 2007

Teilnahmegebühren

GfKORR-Mitglieder : 350,- €
Nichtmitglieder: 380,- €
(inkl. Pausengetränke und Mittagssimbiß)

Die Teilnahmegebühr ist Mehrwertsteuerfrei gemäß
§4, Nr. 22 UStG.

Stornierungen

Die Stornierung von Anmeldungen ist bis zum 8. Juni
2007 kostenfrei. Danach sind 80 % der Teilnehmer-
gebühr als Bearbeitungsgebühr zu entrichten.

Unterkunft

Eine Hotelübersicht finden Sie beiliegend.
Bitte buchen Sie direkt beim Hotel.



Anmeldung zum Seminar „Beschichtung elektronischer Baugruppen“ am 21. Juni 2007 in Berlin (BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung) bitte per Post an die GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e. V., Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt am Main oder per Fax 069 / 7564-391

Titel/Vorname/Name: _____

Firma/Institution: _____

(Dienst-) Anschrift: _____

Telefon/Fax: _____

e-mail: _____

Datum/Unterschrift: _____

Nach Eingang der Anmeldung wird Ihnen eine Rechnung zugesandt. Bitte leisten Sie keine Vorauszahlungen.