



Presse-Information

Productronica 2009

München, 10. bis 13. November 2009

Halle A2, Stand 361

Neue 3M Novec Elektronik Oberflächenbeschichtung EGC-2702

Verbesserter Schutz für Oberflächen

Die Dage Deutschland GmbH wird während der Messe Productronica in München erstmals die neue 3M Novec Elektronik Oberflächenbeschichtung EGC-2702 präsentieren.

Das auf die Lieferung von Materialien und Dienstleistungen für den Elektronikmarkt spezialisierte Unternehmen aus Kirchheim unter Teck bietet für diese Innovation von 3M nicht nur das komplette technologische Consulting, sondern auch die erforderlichen Beschichtungsanlagen an.

Das Produkt ist eine Weiterentwicklung der bewährten 3M Novec Elektronik Oberflächenbeschichtung EGC-1700, bei der sich die Aushärtung der Beschichtung komplett bei Raumtempe-

ratur vollzieht. Bei dem neuen Material hingegen kann die Aushärtung im Wärmeofen erfolgen. Durch diese thermische Nachhärtung ergeben sich verbesserte mechanische Eigenschaften sowie eine höhere Temperaturbeständigkeit des Schutzfilms bis zu 200 °C. Der Wärmebehandlungsprozess dauert etwa 30 Minuten und erfolgt je nach Anwendung bei Temperaturen zwischen 60 °C und 90 °C.

Bei der Beschichtung entsteht eine transparente, nach Trocknung etwa 700 nm bis 800 nm dicke Schutzschicht. Diese zeichnet sich durch eine extrem niedrige Oberflächenenergie aus. Dadurch ergeben sich exzellente Feuchtigkeit und Schmutz abweisende Eigenschaften. Komponenten werden so nachhaltig vor Korrosion und vor der Bildung von elektrischen Kurzschlüssen durch Migration geschützt.

Nach dem Auftragen durch Tauchen trocknet das Produkt innerhalb von wenigen Minuten zur Berührungsfähigkeit. Je nach Anwendung kann gegebenenfalls sogar auf ein Maskieren von Kontakten verzichtet werden. Im gesamten Arbeitsprozess bietet das Medium eine hohe Sicherheit, denn es ist bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht toxisch und auch nicht brennbar.

3M und Novec sind Marken der 3M Company.

Zeichen mit Leerzeichen: 1.754

Bildunterschriften:

Eine Leiterplatte, behandelt mit der neuen 3M Novec Elektronik Oberflächenbeschichtung EGC-2702. **Foto: 3M**

Über 3M

Als forschendes Multi-Technologieunternehmen produziert 3M Tausende von innovativen Produkten für ganz unterschiedliche Märkte. Besondere Stärke ist die vielfältige und oft kombinierte Nutzung von mehr als 40 eigenen Technologie-Plattformen, aus denen sich immer wieder neue Anwendungslösungen für die Kunden ergeben. Bei rund 25 Milliarden US-Dollar Umsatz pro Jahr beschäftigt 3M weltweit etwa 75.000 Menschen und hat Niederlassungen in mehr als 60 Ländern. Weitere Informationen: www.3M.com/de.

Diese Pressemitteilung inklusive Bildmaterial sowie andere aktuelle Informationen zum Herunterladen finden Sie unter www.3m.com/de/pressnet

Neuss, 30. Oktober 2009

Kunden-Kontakt:	Ralph Klembt, Telefon 02131/14-2185 Fax 02131/14-2065 E-Mail rklembt@mmm.com
Presse-Kontakt :	Manfred Kremer, Tel. 02131/14-2357 Fax 02131/14-3470, E-Mail mkremer@mmm.com
Internet:	www.3m/Novec.com www.dage.de

Unsere strategischen Marken

 Filtrete

 SCOTCHGARD
Protector
3M

 Post-it

 Nexcare

 Scotch-Brite

 Scotch

 Command
adhesive

 Scotchprint
Graphics