

Produktion MAGAZIN

MESSEFÜHRER

Motek/Bondexpo 2013



HINTERGRUND

Ein Aussteller der 1. Stunde berichtet über die Motek früher und heute



10

TECHNIK

Aufgespürt: Trends und Produkte zur Motek/Bondexpo exklusiv aufgespürt



12

AFTER WORK

Wohin nach Messeschluss? PRINZ empfiehlt die besten Locations



44

Bild: SPH Schwaben-Präzision
Fritz-Hopf-GmbH

In der Klebstoffserie TN-3000 Serie kommt als Katalysator das umweltfreundliche Titan zum Einsatz.



Fügetechnik

Umweltfreundlich Kleben

In der neuen Klebstoffserie von Sinus kommt der Katalysator Titan zum Einsatz und ersetzt das früher verwendete Zinn. Das verringert Gesundheits- und Umweltprobleme.

Sinus Electronic, eine Tochter der Nucletron Electronic AG, hat die neue Kleb- und Dichtstoffserie TN3xxx mit Titan-Katalysator von Momentive Performance Materials vorgestellt. Die Kleber werden in der Industrie für das Kleben von Kunststoffen im Automotivebereich, der Medizin und der Avionik verwendet, beziehungsweise zum Kleben und Dichten von Elektronikgehäusen, Sensoren und Steckverbindern. Die TN-3000 Serie eignet sich auch zum Vergießen von LEDs. Momentive Performance Materials, vormals GE Bayer, nutzte bislang für viele Produkte organische Zinnver-

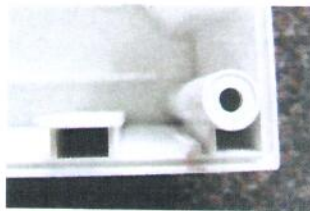
bindungen wie zum Beispiel DBT (Dibutyltindilaurat). Im Jahre 2009 erließ die EU eine Richtlinie, die vorgibt, dass der Gebrauch von organischen Zinnverbindungen aufgrund vieler Gesundheits- und Umweltprobleme verringert beziehungsweise vermieden werden soll. Deshalb entwickelte das Unternehmen Sinus Electronic die TN3xxx-Serie, eine neue Generation an zinnfreien Katalysatoren.

Die Produkte seien als niedrig ausgasend klassifiziert, echt vergilbungsfrei (non-yellowing) und weisen verbesserte Tack-free-Zeiten auf. Die Produkte werden

unter dem Markennamen SnapSil vertrieben. Die Anwendung sei zudem auf Polycarbonat (PC) erweitert worden. Als Katalysator komme Titan (Titanium) anstelle von Zinn zum Einsatz. Die TN-3000 Serie eignet sich auch zum Vergießen von LED-Anwendungen.

Halle 7, Stand 7607
www.sinus-electronic.de

EFFIZIENZ-NAVI	PREIS
MATERIAL	✓ ENERGIE
SERVICE	HANDHABUNG
ZEIT	LEBENSDAUER
KOSTEN SENKEN Produktion	



Qualitätssicherung Dichtigkeitskontrolle mit 3D-Messung

Auf der Bondexpo zeigt Dosiertechnik Kübler eine neu entwickelte 3D-Kamerarüberwachungseinheit für das Dosiersystem Dos.Flex. Diese vermisst die Raupe beim Auftragen einer Dichtungsschnur. Die Messung erfolgt im dynamischen Prozess. Das sei ein völlig neuartiges, bisher noch nicht auf dem Markt befindliches, Messverfahren. Mit dieser Neuentwicklung könne man die Oberflächenstruktur der Dichtungsschnur und des Werkstücks in X, Y und Z-Richtung erkennen und bewerten. Im Automobilbereich werde bei kritischen Bauteilen eine 100%ige Kontrolle gefordert – dies sei mit dem neuartigen Messverfahren gewährleistet.

Halle 7, Stand 7425
www.dosiertechnik-kuebler.de



Fügetechnik Leichtbauwerkstoffe kleben

Der neue 2K Epoxidharzklebstoff Uhu Plus Black eignet sich laut Herstellerangaben für die Klebung von Faserverbundwerkstoffen wie Glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK) und Kohlefaserstärkte Kunststoffe (Carbon/CFK). Aber auch zum Kleben von Metallen und vielen anderen Werkstoffen komme er zum Einsatz. Die materialähnliche Farbe schwarz passe ideal zu den zu klebenden Materialien. Die Verarbeitung des Klebstoffs erfolge in der Regel bei Raumtemperatur, könne jedoch durch Wärme beschleunigt werden. Die Topfzeit von 90 min ermöglicht dem Anwender ein breites Zeitfenster für Applikationsarbeiten, verspricht Uhu.

Halle 7, Stand 7504
www.uhu-profi.de

Fügetechnik Für ein optimales Kontrastverhältnis



Die optisch transparenten Klebstoffe der Ultra Light-Weld-Serie von Dymax wurden zur Laminierung von Displays entwickelt und bieten laut Herstellerangaben hohe Klebfestigkeit, Vergilbungsresistenz und können nachbearbeitet werden. Die beiden niedrigviskosen Materialien 9701 und 9702 weisen sehr gutes Fließverhalten für eine blasenfreie Applikation auf, während der hochviskose 9703 zur Spaltabdichtung am Rande des Displays eingesetzt wird. Die Materialien härten innerhalb weniger Sekunden mit UV oder sichtbarem Licht aus und können einfach entfernt oder mit konventionellen Methoden wie Drahtschneidern nachbearbeitet

werden, ohne an Klebkraft zu verlieren. Dadurch werde die Ausschussrate minimiert, bei gleichzeitiger Steigerung der Effizienz. Die vergilbungsresistenten Klebstoffe behielten auch über einen längeren Zeitraum ihre optischen Eigenschaften für ein klares und farbbrillantes Displaybild. Der geringe Schrumpf minimiere mögliche optische Beeinträchtigungen der Bildfläche nach der Aushärtung.

Halle 7, Stand 7514
www.dymax.com

EFFIZIENZ-NAVI	PREIS
MATERIAL	✓ ENERGIE
SERVICE	HANDHABUNG
ZEIT	LEBENSDAUER
KOSTEN SENKEN MIT Produktion	