

PRESSEMITTEILUNG

23.05.2011

Schnellhärtende Schutzbeschichtung bietet verbesserte Benetzungseigenschaften

Eine vollständige Beschichtung von Elektronikplatinen kann dann kritisch werden, wenn die Oberflächenbeschaffenheit der Leiterplatte leicht variiert wie z.B. durch geringste Verunreinigungen oder wenn z.B. Komponenten aus anderen Materialien Bestandteil sind. Die [DYMAX-Schutzbeschichtung Multi-Cure® 9-20557](#) wurde speziell für anspruchsvolle Oberflächen und scharfkantige Bauteile entwickelt, deren Benetzung schwierig ist. Die neue Formel bietet eine sichere Haftung und folglich eine vollständige Abdeckung der Elektronikplatinen. Dadurch schützt das Produkt die Platine vor kritischen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, Staub, Bakterien und andere Verunreinigungen, die eine Korrosion der Platinen zur Folge gehabt hätten.

DYMAX [Multi-Cure® 9-20557](#) härtet innerhalb weniger Sekunden durch Bestrahlung mit UV-Licht aus. Dadurch bleiben weitere aufwendige Verarbeitungsschritte, wie sie z.B. bei hitzehärtenden oder lösemittelhaltigen Schutzbeschichtungen erforderlich sind, erspart. Zusätzlich kann das Produkt in Schattenzonen mit Hitze nachgehärtet werden. Zur Qualitätskontrolle fluoresziert die Schutzbeschichtung unter Schwarzlicht blau.

Multi-Cure® 9-20557 ist lösemittel-, sowie halogenfrei und beinhaltet keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), wodurch eine verbesserte Arbeitssicherheit und Umweltfreundlichkeit gewährleistet ist. Dieses Produkt ist nach MIL-I-46058C, IPC-CC-830, sowie UL zugelassen.

Die optimale Schichtdicke dieser Schutzbeschichtung liegt zwischen 0,05 mm und 0,5 mm. Durch deneinkomponentigen Charakter und einer mittleren Viskosität ist das Material ideal zum Auftragen durch

Sprühverfahren geeignet. Die hohe Elastizität von 9-20557 bietet einen guten Schutz bei thermischer Belastung.

DYMAX zählt weltweit zu den führenden Herstellern von lichthärtenden Materialien, Aushärtungs- und Dosiersystemen. Die Produkte werden in den unterschiedlichsten Industriezweigen eingesetzt, z.B. Medizintechnik, Elektronikindustrie, Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Solarenergie, Telekommunikation, Haushaltsgeräte und Glassindustrie. Der 1980 gegründete Klebstoffhersteller beschäftigt heute weltweit über 200 Mitarbeiter, davon 26 in der hessischen Europazentrale. Der Hauptsitz des ISO 9001:2008 zertifizierten Unternehmens befindet sich in Torrington, Connecticut, USA. Neben Europa gibt es weitere Niederlassungen in Hongkong, China sowie Korea.

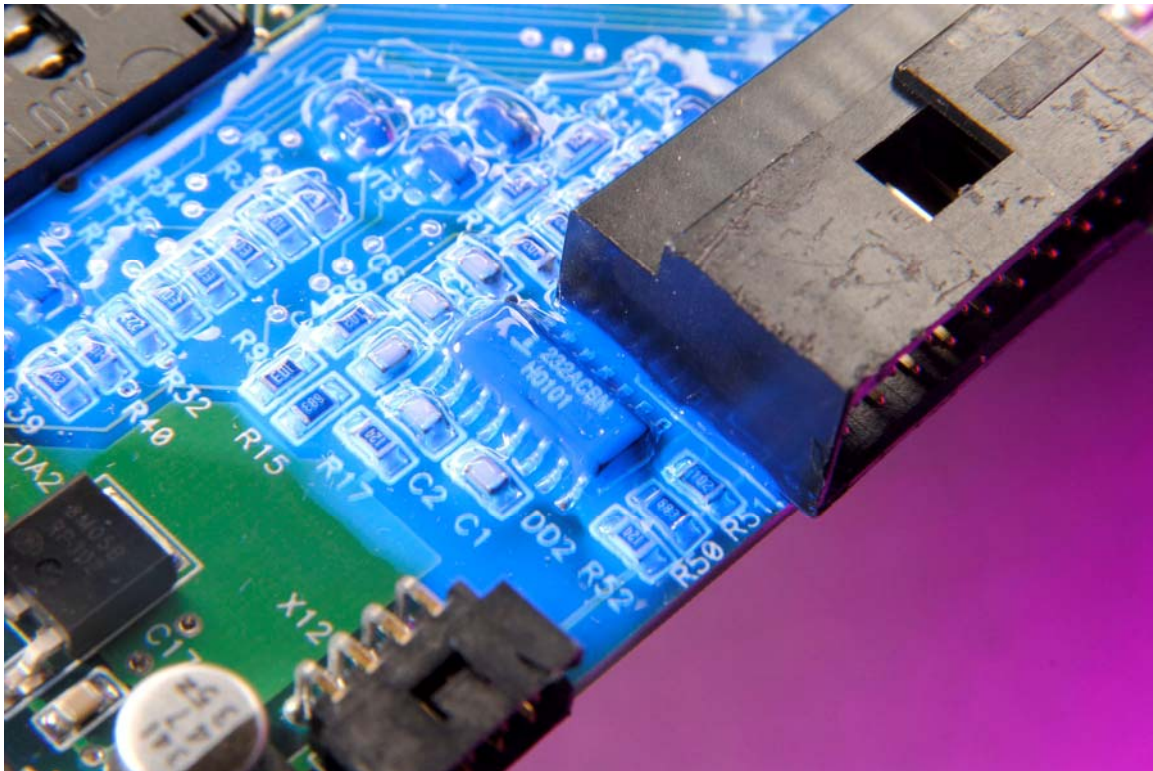


Bild: DYMAX Multi-Cure[®] 9-20557 haftet auch auf schwierigen Oberflächen und fluoresziert zur Kontrolle der Qualität blau.

Kontakt

Petra Moser
Marketing Communications Specialist
Phone: +49 (0)611/962-7909
Fax: +49 (0)611/962-9440
E-Mail: pmoser@dymax.com

DYMAX Europe GmbH
Kasteler Straße 45
65203 Wiesbaden
Deutschland

© 2011 Alle Rechte vorbehalten. Sofern keine anderweitigen Angaben gemacht werden, sind alle [in dieser Broschüre genannten](#) Marken Eigentum von DYMAX Corporation, USA oder werden nach Maßgabe einer von DYMAX Corporation, USA gewährten Lizenz verwendet.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Daten sind allgemein gehalten und basieren auf Testbedingungen im Labor. DYMAX Europe GmbH übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie auf die in dieser Broschüre enthaltenen Daten. Sämtliche Gewährleistungen in Bezug auf Produkte, sowie deren Anwendung und Gebrauch sind ausschließlich auf die in den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von DYMAX Europe GmbH enthaltenen Gewährleistungen (veröffentlicht auf unserer Homepage www.dymax.com/de/pdf/dymax_europe_general_terms_and_conditions_of_sale.pdf) beschränkt. DYMAX Europe GmbH übernimmt keine Verantwortung für die von dem Benutzer erzielten Test- oder Leistungsergebnissen. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung der Produkte für die vorgesehenen Anwendungen und Zwecke festzustellen und ferner zu prüfen, ob die Produkte zum vorgesehenen Gebrauch und Einsatz in der beabsichtigten maschinellen Fertigungsanlage und dem Fertigungsverfahren geeignet sind. Der Benutzer muss alle entsprechenden Vorkehrungen treffen und Richtlinien vorgeben, die zum Schutz von Eigentum und Personen zweckmäßig oder notwendig sind. Erklärungen in dieser Broschüre sind nicht dahingehend zu verstehen, dass der Gebrauch oder die Anwendung der Produkte keine Patente Dritter verletzt oder dass eine Lizenz für ein Patent der DYMAX Corporation gewährt wird. DYMAX Europe GmbH empfiehlt, dass jeder Benutzer den vorgeschlagenen Gebrauch und die Verwendung der Produkte vor einem wiederholten Einsatz ausreichend testet, wobei die in dieser Broschüre enthaltenen Daten nur als allgemeiner Leitfaden dienen sollen.

7/2011

Making Manufacturers More Efficient

TanusSparkasse Bad Homburg
BLZ 512 500 00, Kto. 20 027 584

SWIFT-Adresse: HELADEF1TSK
IBAN: DE08 5125 0000 0020 0275 84

Sitz der Gesellschaft Frankfurt a. M.
Handelsregistereintragung HR B 41241

USt-IdNr. DE811 993 461
Geschäftsführung: Dr. Detlef Heindl