



**KONTAKT** Sika Deutschland GmbH  
TM Kleben und Dichten Industry  
Kathrin Lermann  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart  
**E-MAIL** presse@de.sika.com  
**PRESSESERVICE** www.sika.de/presse  
**SEITE** 1/3

**PRESSE-** Seifert PR GmbH (GPRA)  
**KONTAKT** Melani Vukosav  
Zettachring 2a  
70567 Stuttgart  
**TELEFON** 0711 7 79 18-34  
**E-MAIL** melani.vukosav@seifert-pr.de

### **30. OTTI-Symposium Photovoltaische Solarenergie:**

#### **SIKA GEWINNT INNOVATIONSPREIS FÜR SCHMELZKLEBSTOFF SIKAMELT-9185 IA**

Mit dem OTTI-Innovationspreis prämiert das Ostbayerische Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI) jedes Jahr bedeutende Produkte, Innovationen und Neuheiten aus dem Bereich Erneuerbare Energien. Im Rahmen des diesjährigen 30. OTTI-Symposiums Photovoltaische Solarenergie in Bad Staffelstein erhielt die Sika Deutschland GmbH den 1. Preis für den innovativen Schmelzklebstoff SikaMelt-9185 IA. Er wird für die vollautomatische Verklebung von elektrischen Anschlussdosen auf der Rückseite von Photovoltaik-Modulen eingesetzt.

Das OTTI-Symposium in Bad Staffelstein ist inzwischen der wichtigste Treffpunkt der Photovoltaik-Branche in Deutschland. Das Programm zur Jubiläumsveranstaltung Anfang März wurde erneut höchsten Ansprüchen gerecht: Forschern, Entwicklern, praxiserfahrenen Anwendern und Partnern der Industrie bot sich die Möglichkeit zum offenen Dialog sowie zum Austausch über die neuesten Trends und Entwicklungen.

#### **Zeitersparnis durch hohe Anfangsfestigkeit**

Der neue Sika Klebstoff wurde als Weiterentwicklung eines in der Automobilbranche eingesetzten Klebstoffes angepasst – speziell an die Bedürfnisse der Photovoltaikindustrie. SikaMelt-9185 IA ist ein 1-komponentiger reaktiver Schmelzklebstoff mit geringer Dichte. Die Applikation erfolgt bei einer Temperatur von +160° C. Im zweiten Schritt bindet SikaMelt-9185 IA physikalisch ab und härtet in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit zu einem unschmelzbaren Elastomer aus. Im Vergleich zu bisher eingesetzten 1- oder 2-komponentigen Silikonklebstoffen erfordert der Schmelzklebstoff deutlich weniger Materialeinsatz.

Durch die hohe Anfangsfestigkeit des Klebstoffes kann das Photovoltaikmodul sofort weiterverarbeitet werden. Zeitaufwändige Prozessschritte wie Aushärtungsstrecken und -türme entfallen. Die Module können unmittelbar nach der Verklebung der Anschlussdose zum Flashen gedreht oder vertikal gestapelt werden. Im Fertigungsprozess erzielt man dadurch Zeiteinsparungen von 45 bis 60 Minuten.

Neben einem optimierten Fertigungsprozess bietet SikaMelt-9185 IA bessere mechanische Eigenschaften als Silikonklebstoffe und durch seine hohe Anfangsfestigkeit die Möglichkeit zur Materialeinsparung. Eine kleinere Klebstoffgeometrie sowie die geringe Schichtdicke an der Anschlussdose sind ausreichend, um dieselbe Kraftübertragung wie bei Silikon zu erreichen. Dadurch wird der Materialverbrauch um ca. 7 ml pro Anschlussdose reduziert, was einer Kostenreduzierung von 0,05 € pro Modul entspricht. Bei der Herstellung von 1,2 Millionen Modulen im Jahr können so rund 60.000 Euro eingespart werden.

Björn Kappelhoff, Marktfeldmanager Industry der Sika Deutschland GmbH, fasst die Gegebenheiten am Markt zusammen: „Die Branche sieht sich nach wie vor einem enormen Kostendruck ausgesetzt und verlangt einen hohen Automatisierungsgrad, weshalb Lösungen zur Reduzierung der Stückkosten gefragt sind. Dieser Nachfrage hat Sika Rechnung getragen und SikaMelt-9185 IA als Klebstoff für die vollautomatische Befestigung der Anschlussdosen entwickelt. Es freut uns sehr, dass die Jury des OTTI PV-Symposiums die Produktentwicklung positiv bewertet und mit dem 1. Preis ausgezeichnet hat.“

Sehr gute Adhäsionsergebnisse auf unpolaren Untergründen wie Polypropylen, Polyethylen und eine gute Haftung auf Glas zeichnen den Klebstoff zusätzlich aus. Er kann im System mit der elektronischen Vergussmasse Sikasil AS-787 SL eingesetzt werden. Auch die Produktnachhaltigkeit wurde bei der Entwicklung des Klebstoffes berücksichtigt: SikaMelt-9185 IA ist isocyanat- und kennzeichnungsfrei und trägt somit zur Nachhaltigkeitsstrategie des Sika Konzerns bei.

#### **Bildunterschrift:**



**Foto: Sika Deutschland GmbH**

#### **Sika-01**

Key Account Manager Udo Ganschow, Marktfeldmanager Björn Kappelhoff und Verkaufsführer Wilhelm Schneider (v.l.) nahmen den Preis und die Urkunde zum 1. Platz beim OTTI-Innovationspreis entgegen.



**Alle aktuellen Presseinformationen der Sika Deutschland GmbH finden Sie unter [www.sika.de/presse](http://www.sika.de/presse)**

---

**Sika Deutschland GmbH**

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und industriellen Dicht- und Klebstoffen. Die Sika Deutschland GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, Wege und Lösungen aufzuzeigen, die nachhaltiges Bauen ermöglichen – im Hinblick auf Wassermanagement, Energieeinsparung und Klimaschutz. Seit 2010 ist die Sika Deutschland GmbH Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB).



**Sika Deutschland GmbH** · Hauptsitz Stuttgart · Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart · Telefon +49 711 8009 0 · Telefax +49 711 8009 321  
Email: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com) · Internet: [www.sika.de](http://www.sika.de)

Sitz der Gesellschaft Stuttgart · Geschäftsführer Dipl.-Ing. Joachim Straub  
AG Stuttgart HRB 23319 · USt-Ident-Nr. DE 813561973