

OMEGABOND® 100

Epoxidkleber

Gebrauchs-
information

M0065-0103-DE

Ausführliche Produktübersicht: www.omega.de
Newport Electronics GmbH, E-Mail: info@omega.de



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

OMEGABOND® 100 ist ein 2-Komponenten-Epoxidkleber, der bei Zimmertemperatur schnell (in 6 bis 12 Minuten) anzieht. Er wird für lösbar und permanente Klebeverbindungen von Drahtthermoelementen, aufklebbaren Thermoelementen und anderen Temperaturfühler empfohlen. OMEGABOND® 100 haftet an Metallen, Keramik, Epoxidlaminaten, Glas, Holz, Zement und vielen anderen Materialien. Er eignet sich für Temperaturmessungen bis 130°C.

Für die vorübergehende Installation von Drahtthermoelementen wird eine kleine Menge OMEGABOND® 100 aufgetragen, um die Spitze an der Oberfläche zu befestigen. Anschließend wird das Thermoelement mit leitfähiger Silikonpaste OMEGATHERM® 201 umgeben, um einen optimalen Wärmetransfer zu erreichen. OMEGABOND® 100 hat eine sirupartige Konsistenz - 100% Klebemittel -, ist lösemittelfrei und bietet gute Festigkeit sowie elektrische Isolationseigenschaften. Nach dem Anmischen beträgt die Bearbeitungszeit nur 6 bis 12 Minuten.

OMEGABOND® 100 wird in in „Twin Paks“ und 450-g-Paketen angeboten.

INFORMATIONEN ZUR HANDHABUNG

VORSICHT

- Dämpfe nicht über längeren Zeitraum einatmen – in gut belüftetem Bereich arbeiten
- Gegen Hautkontakt schützen
- Gegen Augenkontakt schützen
- Nicht zur inneren Anwendung

LAGERDAUER

Sechs Monate in einer trockenen Umgebung und unter Kühlung (2°C).

ANWENDUNGSVORSCHRIFTEN

VORSICHT

OMEGABOND® 100 reagiert exotherm - beim Mischen der beiden Komponenten wird Wärme erzeugt.

Nicht mehr als 50 g Harz und Härter insgesamt gleichzeitig anrühren, anderenfalls kann der Behälter zu heiß werden, um ihn mit der ungeschützten Hand zu halten.

1. Vor dem Anmischen alle Vorsichtshinweise lesen und befolgen. Bitte beachten Sie, dass die Verarbeitungszeit nach dem Mischen von Harz und Härter nur 6 bis 12 Minuten beträgt. Mischen Sie daher nur so viel Material an, wie Sie in dieser Zeit verarbeiten können.

2. Zu beklebende Oberfläche mit Lösemittel oder Reinigungsmittel reinigen.
3. Beim Anmischen von OMEGABOND® 100 aus Dosen (nicht vorportioniert) gleiche Volumen- oder Gewichtsanteile Harz und Härter in einen geeigneten, neuen Behälter zum Mischen geben. Mischen Sie nicht mehr als 25 g Harz und 25 g Härter gleichzeitig. Gründlich mischen, bis die Masse eine einheitliche Textur und Farbe hat.
4. Beim Anmischen von Twin-Packs den Teiler entfernen und Komponenten in der Verpackung durch Kneten gründlich mischen. Nach dem Mischen (Material muss einheitliche Textur und Farbe haben) Beutel an einer Ecke aufschneiden und herausdrücken.
5. Angemischten Kleber auf die sauberen Oberflächen auftragen und Oberflächen zusammendrücken, um überschüssigen Kleber herauszudrücken. Kein Druck erforderlich. Die Oberflächen müssen jedoch in unmittelbarem Kontakt zueinander gehalten werden. Der Kleber härtet bei Zimmertemperatur innerhalb von zwei Stunden. Vollständig durchgehärtet und belastbar nach 24 Stunden. Um das Durchhärten zu beschleunigen, für 30 Minuten bei Zimmertemperatur ruhen lassen, anschließend 2 Stunden lang auf 60°C halten.

Diese Informationen sind nicht als zugesicherte Eigenschaft oder Gewährleistung jedweder Art zu verstehen, für die wir eine Haftung übernehmen, und stellen keine Erlaubnis oder Empfehlung zur Nutzung patentierter Lizenzen ohne Lizenz dar. Sie wurden zur unverbindlichen Information, Untersuchung und Prüfung zusammengestellt.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe:	Transparent
Dichte, bei 20°C:	1,20
Viskosität nach dem Mischen bei 20°C:	12.000 cps
Verarbeitungszeit nach dem Anmischen bei 20°C:	6-12 Minuten
Nutzbarer Temperaturbereich:	-55° bis 130°C
Scherfestigkeit, Aluminium auf Aluminium nach 30 Minuten bei 20°C:	70 kg/cm ²
nach 24 Stunden bei 20°C:	196 kg/cm ²
Mischverhältnis (nach Gewicht und/oder Volumen):	1:1
Elektrische Isolierung Durchgangswiderstand :	10 ¹² Ohm-cm
Thermischer Ausdehnungskoeffizient:	91,8 × 10 ⁻⁶ /°C

Anmerkung

Der Lieferung von OMEGABOND® 100 liegt ein Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG bei. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auch auf www.omega.de verfügbar.



Technische Unterstützung und Applikationsberatung erhalten Sie unter:

<http://www.omega.de>

Internet E-Mail: info@omega.de

Deutschland und Österreich:

Newport Electronics GmbH, Daimlerstraße 26, D-75392 Deckenpfronn
Tel: (07056) 9398-0, Fax: 49 (07056) 939829
Gebührenfrei in Deutschland: 0130 111 21 66

Europa:

Benelux:

Postbus 8034, 1180 LA Amstelveen, Niederlande
Tel: (31) 20 6418405, Fax: (31) 20 6434643
Gebührenfrei in Niederlande: 06 0993344
E-Mail: nl@omega.com

Tschechien:

Ostravska 767, 733 01 Karvina
Tel: 42 (69) 6311899, Fax: 42 (69) 6311114
E-Mail: czech@omega.com

Frankreich:

9, rue Denis Papin, 78190 Trappes
Tel: (33) 130-621-400, Fax: (33) 130-699-120
Gebührenfrei in Frankreich: 0800-4-06342
E-Mail: france@omega.com

Großbritannien:

25 Swannington Road,
P.O. Box 7, Omega Drive,

Broughton Astley, Leicestershire,
LE9 6TU, England
Tel: 44 (1455) 285520, Fax: 44 (1455) 283912
Irlam, Manchester,
M44 5EX, England
Tel: 44 (161) 777-6611, Fax: 44 (161) 777-6622
Gebührenfrei in England: 0800-488-488
E-Mail: uk@omega.com

Nordamerika:

USA: ISO 9001-zertifiziert
One Omega Drive, Box 4047
Stamford, CT 06907-0047
Tel: (203) 359-1660, Fax: (203) 359-7700
E-Mail: info@omega.com

Kanada:

976 Bergar
Laval (Quebec) H7L 5A1
Tel: (514) 856-6928, Fax: (514) 856-6886
E-Mail: canada@omega.com

USA und Kanada:

Verkauf: 1-800-826-6342 / 1-800-TC-OMEGASM
Kundendienst: 1-800-622-2378 / 1-800-622-BESTSM
Engineering-Service: 1-800-872-9436 / 1-800-USA-WHENSM
TELEX: 996404 EASYLINK: 62968934 CABLE: OMEGA

Mexiko und Lateinamerika:

Tel: (95) 800-TC-OMEGASM,
Fax: (95) 203-359-7807
In Spanisch: (203) 359-1660 ext: 2203
E-Mail: espanol@omega.com

Fester Bestandteil in OMEGAs Unternehmensphilosophie ist die Beachtung aller einschlägigen Sicherheits- und EMV-Vorschriften. Produkte werden sukzessive auch nach europäischen Standards zertifiziert und nach entsprechender Prüfung mit dem CE-Zeichen versehen.

Die Informationen in diesem Dokument wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. OMEGA Engineering, Inc. kann jedoch keine Haftung für eventuelle Fehler übernehmen und behält sich Änderungen der Spezifikationen vor.

WARNUNG: Diese Produkte sind nicht für den medizinischen Einsatz konzipiert und sollten nicht an Menschen eingesetzt werden.

GARANTIEBEDINGUNGEN

OMEGA garantiert, dass die Geräte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Die Garantiedauer beträgt 13 Monate, gerechnet ab dem Verkaufsdatum. Weiterhin räumt OMEGA eine zusätzliche Kulanzzzeit von einem Monat ein, um Bearbeitungs- und Transportzeiten Rechnung zu tragen und sicherzustellen, dass diese nicht zu Lasten des Anwenders gehen.

Wenn eine Fehlfunktion auftreten sollte, muss das betroffene Instrument zur Überprüfung an OMEGA eingeschickt werden. Bitte wenden Sie sich schriftlich oder telefonisch an die Kundendienstabteilung, um eine Rückgabenummer (AR) zu erhalten. Wenn OMEGA das Instrument bei der Überprüfung als defekt befindet, wird es kostenlos ausgetauscht oder instandgesetzt. OMEGAs Garantie erstreckt sich nicht auf Defekte, die auf Handlungen des Käufers zurückzuführen sind. Dies umfasst, jedoch nicht ausschließlich, fehlerhaften Umgang mit dem Instrument, falscher Anschluss an andere Geräte, Betrieb außerhalb der spezifizierten Grenzen, fehlerhafte Reparatur oder nicht autorisierte Modifikationen. Diese Garantie ist ungültig, wenn das Instrument Anzeichen unbefugter Eingriffe zeigt oder offensichtlich aufgrund einer der folgenden Ursachen beschädigt wurde: exzessive Korrosion, zu hoher Strom, zu starke Hitze, Feuchtigkeit oder Vibrationen, falsche Spezifikationen, Einsatz in nicht dem Gerät entsprechenden Applikationen, zweckfremder Einsatz oder andere Betriebsbedingungen, die außerhalb OMEGAs Einfluss liegen. Verschleißteile sind von dieser Garantie ausgenommen. Hierzu zählen, jedoch nicht ausschließlich, Kontakte, Sicherungen oder Triacs.

OMEGA/NEWPORT ist gerne bereit, Sie im Bezug auf Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte zu beraten. OMEGA/NEWPORT übernimmt jedoch keine Haftung für Fehler, Irrtümer oder Unterlassungen sowie für Schäden, die durch den Einsatz der Geräte entsprechend der von OMEGA/NEWPORT schriftlich oder mündlich erteilten Informationen entstehen. OMEGA/NEWPORT garantiert ausschließlich, dass die von OMEGA/NEWPORT hergestellten Produkte zum Zeitpunkt des Versandes den Spezifikationen entsprechen und frei von Verarbeitungs- und Materialfehlern sind. Jegliche weitere Garantie, ob ausdrückliche oder implizit angenommene, einschließlich der der Handelsfähigkeit sowie der Eignung für einen bestimmten Zweck ist ausdrücklich ausgeschlossen. Haftungsbeschränkung: Der Anspruch des Käufers ist auf den Wert des betroffenen Produkts/Teiles begrenzt. Ein darüber hinausgehende Haftung ist ausgeschlossen, unabhängig davon, ob diese aus Vertragsbestimmungen, Garantien, Entschädigung oder anderen Rechtsgründen hergeleitet werden. Insbesondere haftet OMEGA nicht für Folgeschäden und Folgekosten.

SONDERBEDINGUNGEN: Die von OMEGA/NEWPORT verkauften Produkte sind weder für den Einsatz in medizintechnischen Applikationen noch für den Einsatz in kerntechnischen Anlagen ausgelegt. Sollten von OMEGA/NEWPORT verkaufte Produkte in medizintechnischen Applikationen, in kerntechnischen Einrichtungen, an Menschen oder auf andere Weise missbräuchlich oder zweckfremd eingesetzt werden, übernimmt OMEGA/NEWPORT keinerlei Haftung. Weiterhin verpflichtet sich der Käufer, OMEGA/NEWPORT von jeglichen Ansprüchen und Forderungen schadlos zu halten, die aus einem derartigen Einsatz der von OMEGA/NEWPORT verkauften Produkte resultieren.

RÜCKGABEN/REPARATUREN

Bitte richten Sie alle Reparaturanforderungen und Anfragen an unsere Kundendienstabteilung. Bitte erfragen Sie vor dem Rücksenden von Produkten eine Rückgabenummer (AR), um Verzögerungen bei der Abwicklung zu vermeiden. Die Rückgabenummer muss außen auf der Verpackung sowie in der entsprechenden Korrespondenz angegeben sein.

Der Käufer ist für Versandkosten, Fracht und Versicherung sowie eine ausreichende Verpackung verantwortlich, um Beschädigungen während des Versands zu vermeiden.

Wenn es sich um einen Garantiefall handelt, halten Sie bitte die folgenden Informationen bereit, bevor Sie sich an OMEGA/NEWPORT wenden:

1. Die Auftragsnummer, unter der das Produkt bestellt wurde.
2. Modell und Seriennummer des Produkts.
3. Reparaturanweisungen und/oder Fehlerbeschreibung.

Wenn es sich nicht um einen Garantiefall handelt, teilt Ihnen OMEGA/NEWPORT gerne die aktuellen Preise für Reparaturen mit. Bitte halten Sie die folgenden Informationen bereit, bevor Sie sich an OMEGA/NEWPORT wenden:

1. Die Auftragsnummer, unter der die Instandsetzung bestellt wird.
2. Modell und Seriennummer des Produkts.
3. Reparaturanweisungen und/oder Fehlerbeschreibung.

OMEGA/NEWPORT behält sich technische Änderungen vor. Um Ihnen jederzeit den neuesten Stand der Technologie zur Verfügung stellen zu können, werden technische Verbesserungen auch ohne Modellwechsel implementiert.

OMEGA ist ein eingetragenes Warenzeichen der OMEGA ENGINEERING, INC.

© Copyright OMEGA ENGINEERING, INC. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung der OMEGA ENGINEERING, INC weder vollständig noch teilweise kopiert, reproduziert, übersetzt oder in ein elektronisches Medium oder eine maschinenlesbare Form übertragen werden.