



1K-Polyurethan-Klebstoff

Für Innen und Außen

P 83



## Eigenschaften

- ▶ Hochelastisch - Gleicht hohe Bewegungen aus
- ▶ Extrem mechanisch beanspruchbar - Widerstandsfähig gegen hohe Schlag-, Stoß- und Schälbelastungen
- ▶ Gute Chemikalienbeständigkeit - Einsetzbar in chemisch stark beanspruchten Bereichen
- ▶ Schäumt nicht auf - Kein Beschweren notwendig
- ▶ Silikonfrei

## Anwendungsgebiete

- ▶ Kleben im Karosserie- und Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau
- ▶ Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Metalle und mineralische Untergründe

## Normen und Prüfungen

- ▶ Entspricht den Anforderungen des Brandverhaltens nach EN 13501: Klasse E
- ▶ Unbedenklichkeitserklärung - geprüft für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm
- ▶ Französische VOC-Emissionsklasse A+

## Technische Daten

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]                        | ~ 50              |
| Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]                    | ~ 3               |
| Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]                             | + 5 / + 35        |
| Viskosität bei 23 °C                                             | pastös, standfest |
| Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]                         | ~ 1,4             |
| Shore-A-Härte nach ISO 868                                       | ~ 30              |
| Zulässige Gesamtverformung [%]                                   | 25                |
| Dehnspannungswert bei 100 % nach ISO 37, Typ 3 [N/mm²]           | ~ 0,6             |
| Reißdehnung nach ISO 37, Typ 3 [%]                               | ~ 800             |
| Zugfestigkeit nach ISO 37, Typ 3 [N/mm²]                         | ~ 1,8             |
| Rückstellvermögen nach ISO 7389 [%]                              | > 80              |
| Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]                             | - 40 / + 80       |
| Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate] | 12 <sup>1</sup>   |

1) ab Herstellung



### Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Deutschland  
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de  
 www.otto-chemie.de

### ☎ Anwendungsberatung

☎ +49 8684 908-4300  
 @ tae@otto-chemie.de



DICHTEN &amp; KLEBEN

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

## Vorbehandlung

Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden. Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit OTTO Cleaner T (keine Ablüfzeit erforderlich) und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.

Die Haftflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sowie tragfähig sein.

## Grundierungstabelle

Die Anforderungen an elastische Abdichtungen und Klebungen sind abhängig von den jeweiligen äußeren Einflüssen. Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an die Haftverbindung. Daher ist die Verwendung der genannten Primer erforderlich.

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Aluminium blank              | 1226     |
| Aluminium eloxiert           | 1226     |
| Aluminium, pulverbeschichtet | 1226 / T |
| Beton                        | 1225     |
| Edelstahl                    | 1226     |
| Faserzement                  | 1225     |
| PVC-hart                     | 1227     |
| Zink, verzinktes Eisen       | 1226     |

+ = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

T = Test/Vorversuch empfohlen

## Besondere Hinweise

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können.

Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/Materialien zu nehmen.

Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein.

Nicht oder nur sehr kurzzeitig beständig gegen organische Lösemittel und Säuren, konzentrierte Laugen und Mineralsäuren, Lack- und Farbverdünner.

Eine verbindliche Aussage bezüglich der Beständigkeit bedarf einer objektbezogenen Überprüfung.

Die Aushärtung ist abhängig von Auftragsstärke, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Bei Temperaturen unter +5 °C stark verzögerte Aushärtung.

Bei UV-Belastung können Verfärbungen nicht ausgeschlossen werden.

Nicht geeignet für die Klebung von Glas, Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polyamid (PA), Polytetrafluorethylen (PTFE), bituminösen, wachartigen oder ölhaltigen Untergründen o.ä.

## Anwendungshinweise

Unser Produkt kann überstrichen / überlackiert werden. Die Verträglichkeit zwischen Beschichtung und unserem Produkt muss **vor** der Anwendung durch den Anwender/Verarbeiter überprüft werden - ggf. unter Produktionsbedingungen. Unsere OTTO Anwendungstechnik unterstützt Sie gerne unverbindlich. Wird nach erfolgreicher Verträglichkeitsprüfung unser Produkt in Ausnahmefällen ganzflächig überstrichen, muss auch diese Beschichtung der elastischen Bewegung des Dichtstoffes folgen können. Anderenfalls können Rissbildungen im Anstrich oder optische Beeinträchtigungen entstehen.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLF) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

Lieferform

|                                                                                           | 310 ml Alu-Kartusche | 580 ml Alu-Folienbeutel |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|  grau    | P83-20-C02           | P83-08-C02              |
|  schwarz | P83-20-C04           | auf Anfrage             |
|  weiß    | P83-20-C01           | auf Anfrage             |
| Stück pro Verpackungseinheit                                                              | 20                   | 20                      |
| Stück pro Palette                                                                         | 1200                 | 600                     |

Keine Sonderfarben möglich.  
Aus darstellungstechnischen Gründen können die abgebildeten Farben von den Originalfarben der Produkte abweichen.

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.  
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt geruchlos.

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Markenhinweise

EMICODE® ist eine eingetragene Marke der GEV e. V. (Düsseldorf)

Mängelhaftung

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Angaben in dieser Druckschrift befreien den Verarbeiter nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in der Verantwortung des Verarbeiters. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).