



**Kisling AG**

**Motorenstrasse 102  
CH-8620 Wetzikon**

Telefon +41 (0)58 272 01 01  
Telefax +41 (0)58 272 01 03

info@kisling.com  
www.kisling.com

## TECHNISCHES DATENBLATT

### **ergo.<sup>®</sup> 6565 Kontakt Klebstoff**

Schnellhärtender, elastischer, einkomponentiger Kontakt- Klebstoff auf Basis eines Hybrid-Polymers.

#### **Vorteile**

- niedrige Viskosität und darum auch spritzbar
- nach Auftrag selbst nivellierend
- zähelastisch
- schneller Festigkeitsaufbau
- gute Anfangshaftung
- nachjustierbar
- neutral vernetzend
- fast geruchlos
- frei von Lösungsmittel, Silikon und Isocyanat.

#### **Anwendung**

Flächiges Verkleben im Bau- und Industriebereich von Metall (Stahl, Alu....), Holz, Laminat, Kunststoff (PVC, etc.) Elastisches Kleben im Karrosserie-, Fahrzeug-, Waggon- und Containerbau, Fahrzeugaufbauten, Metall-, Apparate- und Maschinenbau, Elektro-, Kunststoff, Lüftungs- und Klimatechnik usw.

**ergo.<sup>®</sup> 6565** eignet sich überall dort, wo ein schneller Festigkeitsaufbau, sowie schnell hohe mechanische Festigkeit gefragt ist.

#### **Verarbeitung**

**ergo.<sup>®</sup> 6565** Kontaktklebstoff kann entweder mit einem Rakel auf die Oberflächen aufgezogen oder mit geeigneter Dosiertechnik aufgespritzt werden. Danach kann gefügt werden. Beste Ergebnisse werden allerdings erzielt, wenn beide Oberflächen benetzt werden und der Klebstoff ca. 7 Minuten vorhärten kann. Nach 7 – 8 Minuten müssen die Teile dann verpresst werden. Im Falle einer Fehlplatzierung kann die Verbindung sofort nach dem Fügevorgang wieder gelöst und ohne Festigkeitsverlust neu gefügt werden. Nur auf saubere, trockene, fettfreie und strukturell einwandfreie Untergründe applizieren. Haftung auf diversen Untergründen ohne Primer. Für optimale Resultate ist die Verwendung von Primer ergo.<sup>®</sup> 6950 auf glatten und Primer ergo.<sup>®</sup> 6960 auf saugfähigen Untergründen empfehlenswert. Verklebte Bleche können punktgeschweißt werden. Auch der nachträgliche Einbrennvorgang (20 Minuten 200°C) einer Pulverlackierung wird überstanden. Wir empfehlen bei allen Anwendungen Testverklebungen.



## Eigenschaften im flüssigen Zustand

Chemische Basis	Hybrid-Polymer
Farbe	grau
Dichte bei 23°C	1,29 – 1,31 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	dünnflüssig, selbst nivellierend
Hautbildungszeit bei 23°C/50%rF	< 5 Minuten
Offene Zeit bei 23°C/50%rF	< 8 Minuten
Volumenänderung nach DIN 52451	~ 5 %
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis +40°C
Lagerbedingungen	kühl (+5°C bis + 25°C) und trocken
Lagerfähigkeit	12 Monate im verschlossenen Originalgebinde

## Eigenschaften im ausgehärteten Zustand

Zugfestigkeit (DIN 53504 S2) Nach Lagerung 7 Tage bei 23°C/50%rF	~ 2,8 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53504 S2) Lagerung 7 Tage bei 23°C/50%rF	> 200 %
Modul bei 100% Dehnung (DIN 53504 S2) Nach Lagerung 7 Tage bei 23°C/50%rF	~ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Shore-A-Härte (DIN 53505) Nach Lagerung 21 Tage bei 23°C/50%rF	40 - 50
Temperatureinsatzbereich	- 40°C bis +90°C
Chemische Beständigkeit	<b>gut:</b> gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien. <b>absolut witterungsbeständig</b> <b>mäßig:</b> gegen Benzin, Diesel, Ester, Ketone <b>nicht beständig:</b> gegen konzentrierte Säuren und halogenierte Kohlenwasserstoffe

Die hier veröffentlichten Daten dienen nur zur Information und werden für gesichert erachtet.

Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt KISLING im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma KISLING entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. KISLING schließt im Besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art aus, einschließlich entgangener Gewinne. Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. als Lizenz unter KISLING Gesellschaftspatenten interpretiert werden, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken können. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.