



## TECHNISCHES DATENBLATT

### ergo® 6521 Hybrid-Polymer (transparent)

Elastischer, transparenter 1-Komponenten Kleb- und Dichtstoff.

Das Produkt ist frei von Lösemitteln, Isocyanaten und Silikon.

Universell im Karosserie-, Waggon-, Schiff- und Containerbau und für Anwendungen im Bereich Metall-, Apparate-, Maschinenbau und in Lüftungs-, Klimatechnik geeignet.

#### Vorteile

- gute Haftung auf Glas, vielen Metallen, Lacken und Grundierungen
- gute Haftung auf Holzwerkstoffen, mineralischen Untergründen und Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE, PS, PC und einigen ABS-Qualitäten)
- beständig gegen Feuchtigkeit, Bewitterung und Temperaturen im Bereich von -40°C bis +90°C (kurzzeitig bis +120°C)

#### Eigenschaften im flüssigen Zustand

Chemische Basis	Hybrid-Polymer
Erscheinungsform	pastös, spachtelbar, standfest
Farbe	transparent
Dichte bei 23°C	~ 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Hautbildungszeit bei 23°C/50%rF	~ 10 Minuten
Durchhärtung bei 23°C/50%rF	nach 24 h : 3 mm
Massenänderung nach DIN 50014 (nach 14 Tagen)	~ 1 %

#### Typische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand

Zugfestigkeit (DIN 53504 S3A) Lagerung 7 Tage bei 23°C/50%rF	~ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53504 S3A) Lagerung 7 Tage bei 23°C/50%rF	ca. 300 %
Shore-A-Härte (DIN 53505) Lagerung 28 Tage bei 23°C/50%rF	~ 35



- 2 -

Temperatureinsatzbereich	-40°C bis +90° (kurzzeitig +120°C)
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C
Lieferform	Kartuschen à 310 ml
Lagerbedingungen	kühl (nicht länger > 25°C) und trocken
Lagerfähigkeit	12 Monate im Originalkarton

### Verarbeitung:

Das Produkt haftet generell ohne Primer auf sauberen, trockenen und fettfreien Oberflächen. Eventuell mit ergo® 9190 oder ergo® 9195 vorreinigen.

Für beste Resultate empfiehlt sich auf nicht saugfähigen Untergründen die Verwendung des Primers **ergo® 6950** und auf saugfähigen Untergründen des Primers **ergo® 6960**. Haftung und Verträglichkeit mit Lacken und Kunststoffen muss vorab geprüft werden.

ergo® 6521 mit handelsüblicher Dosierpistole direkt aus der Kartusche auf den Untergrund auftragen. Die Auftragsstärke ist abhängig von den zu erwartenden Kräften und Reaktivbewegungen. Teile innerhalb von 10 Minuten fügen und bis zur Aushärtung fixieren. Die Aushärtezeit ist abhängig von der Schichtdicke, der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit.

### Besondere Hinweise:

Nicht für Glasklebung geeignet, bei denen die Klebefläche dauerhaft UV-Licht ausgesetzt ist. Bei Verklebung von PMMA kann es zu Spannungsrissen kommen.

### Sicherheit:

Bitte beachten Sie die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes und der Etiketten.

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.