



**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 5634

### Metall

#### Beschreibung

Langsam härtender Typ mit hohem Schälwiderstand und guter Schlagfestigkeit. Durch seine relativ hohe Flexibilität ist das Produkt besonders für reine Metall/ Metall-Klebrungen geeignet, an denen besondere dynamische Belastungen aufgenommen werden müssen.

#### Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Modifizierter Cyanacrylsäureethylester
Farbe:	klar/farblos
Viskosität:	2300 - 3300 mPas bei 25°C
Dichte:	1.05 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Flammpunkt:	87°C DIN 55213

Lagerfähigkeit: 12 Monate bei Raumtemperatur

#### Handfestigkeit nach:

Aluminium/Aluminium:	80 - 100 Sekunden
Polycarbonat/Polycarbonat:	25 - 35 Sekunden
Endfestigkeit nach:	24 Stunden

#### Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

##### **Zugscherfestigkeit an:**

Stahl / Stahl: > 18 N/mm<sup>2</sup> DIN EN 1465

**Zugfestigkeit** an Stahl/ Stahl: > 20 N/mm<sup>2</sup> ASTM D-2095

**Schlagscherfestigkeit** an Stahl/ Stahl: 3 - 4 J/cm<sup>2</sup> ASTM D-950

##### **Schälwiderstand (T-peel)**

Aluminium/ Aluminium: 3 - 4 N/mm ASTM D-1876

**Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis +120°C

**Erweichungspunkt:** 165°C

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.