



## TECHNISCHES DATENBLATT ergo 5880

### ZÄHFLEXIBEL, SCHWARZ

#### Beschreibung

Schwarzer Cyanacrylat-Klebstoff speziell für Anwendungen unter thermischen und mechanischen Wechselbeanspruchungen. Bessere Feuchtigkeits-, Wasser- und Dampfbeständigkeit als bei herkömmlichen Cyanacrylat-Klebstoffen. Hohe Schlag- und Schälfestigkeit auch unter dynamischer Belastung. Dank einer Kurzzeit-Temperaturbeständigkeit bis +140°C, auch einsetzbar zum Aufkleben von elektronischen Komponenten auf Leiterplatten, die nachträglich durch ein Lötbad laufen müssen. Besonders geeignet auch im Lautsprecherbau.

#### Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Cyanacrylsäureethylester
Farbe:	schwarz
Viskosität:	
Brookfield - RVT, 25 °C, Spindel 3, bei 100 U/min	300 – 500 mPas
Kegel-Platte-System, 25°C Schergeschwindigkeit 1000s <sup>-1</sup>	80 – 180 mPas
Dichte:	1.06 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Flammpunkt:	87°C DIN 55213
Lagerfähigkeit:	9 Monate bei Raumtemperatur
<u>Handfestigkeit nach:</u>	
Aluminium / Aluminium	25 - 45 Sekunden
NBR / NBR	< 25 Sekunden
Neopren / Neopren	< 25 Sekunden
Endfestigkeit nach:	24 Stunden

#### Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

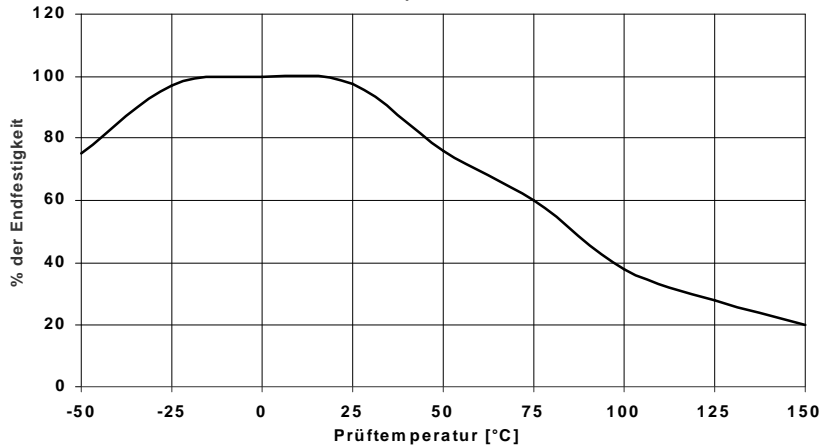
Zugscherfestigkeit an:		
Stahl/Stahl	> 20 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1465
Härte	:	65 – 75 Shore D
Dehnung	:	> 8 %
Temperatureinsatzbereich	:	-55°C bis +120°C
Erweichungspunkt:	:	+ 165°C



-2-

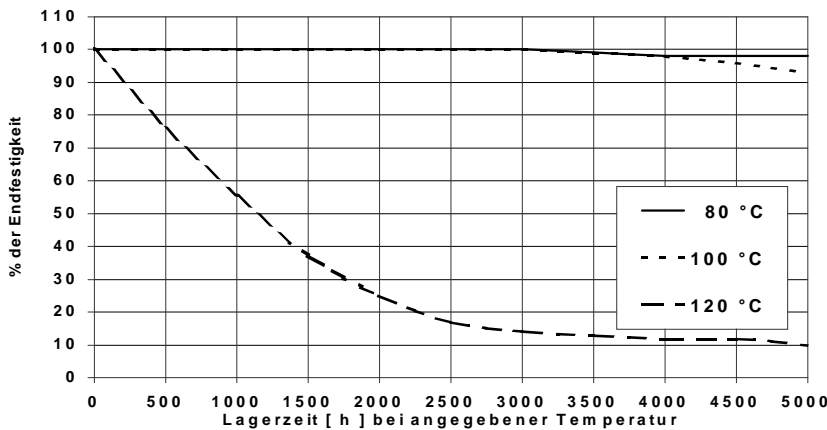
## ergo 5880

Zugscherfestigkeit nach DIN EN 1465  
nach 24 Stunden bei Prüftemperatur



## ergo 5880

Temperatur - Langzeitbeständigkeit  
Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465) gemessen bei Raumtemperatur



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 Eignungs-garantien 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.