

## TECHNISCHES DATENBLATT ergo 5889

### SPEZIAL

#### Beschreibung

Ergo 5889 ist ein relativ hochviskoser, modifizierter Cyanacrylat-Klebstoff, der sich durch verbesserte Schlagzähigkeit auszeichnet. Damit verbunden sind gute Beständigkeit gegenüber Schälkräften und Temperaturwechseln.

Das Produkt erbringt an Metallen, Ferriten, Keramik und den meisten Kunststoffen höchste Festigkeiten, und ist speziell dort einsetzbar, wo Wechselbeanspruchungen auftreten oder Falltests gefordert werden.

#### Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	$\alpha$ -Cyanacrylsäureethylester
Farbe:	klar/farblos
Viskosität:	500 - 700 mPas bei 25°C
Dichte:	1.04 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Flammpunkt:	87°C DIN 55213
Lagerfähigkeit:	6 Mt. bei Raumtemperatur

#### Handfestigkeit nach:

Aluminium/Aluminium:	20 – 40	Sekunden
SBR / SBR:	10 – 15	Sekunden
EPDM/EPDM:	14 – 20	Sekunden

Endfestigkeit nach: 24 Stunden

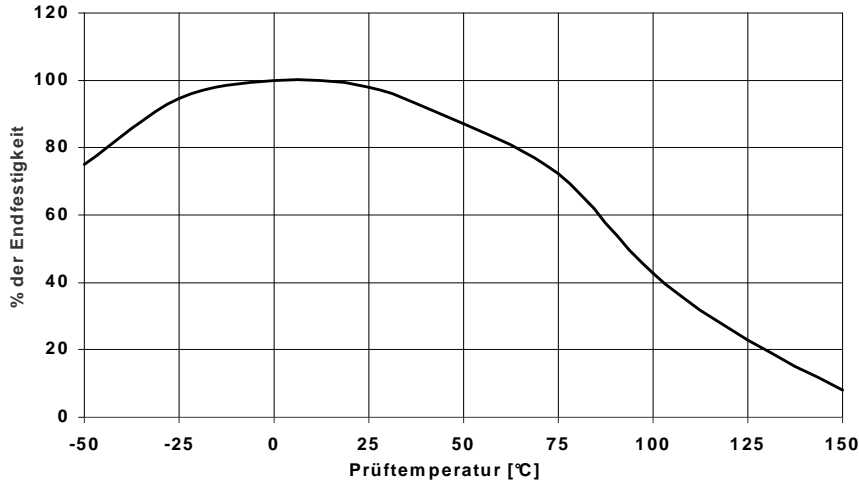
#### Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

Zugscherfestigkeit an:		
Aluminium/Aluminium:	> 25 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1465
Härte	:	70 - 80 Shore D
Schlagzähigkeit	:	2 – 3 J/cm <sup>2</sup>
Temperatureinsatzbereich	:	-55°C bis +105°C
Erweichungspunkt:	:	+ 165°C

-2-

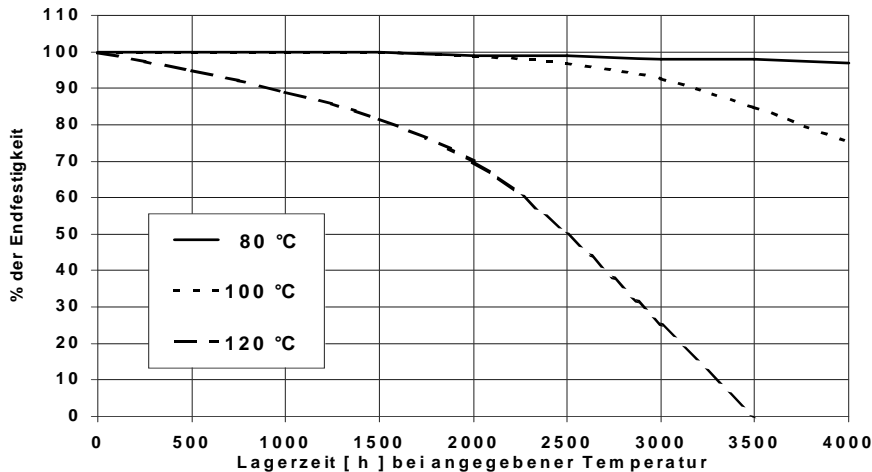
## ergo 5889

Zugscherfestigkeit nach DIN EN 1465  
nach 24 Stunden bei Prüftemperatur



## ergo 5889

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.