



## TECHNISCHES DATENBLATT

### RECA *arecal* Sekundenkleber spezial, flexibel

Artikelnummer: 0893 100 005 VPE: 1

1/2

#### Beschreibung

**arecal Sekundenkleber spezial, flexibel** 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: | Cyanacrylsäureethylester         |
| Farbe:                       | klar/farblos                     |
| Viskosität:                  | 320 - 420 mPas bei 25°C          |
| Dichte:                      | 1.04 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Flammpunkt:                  | 87°C DIN 55213                   |
| Lagerfähigkeit:              | 12 Monate bei Raumtemperatur     |

#### Handfestigkeit nach:

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

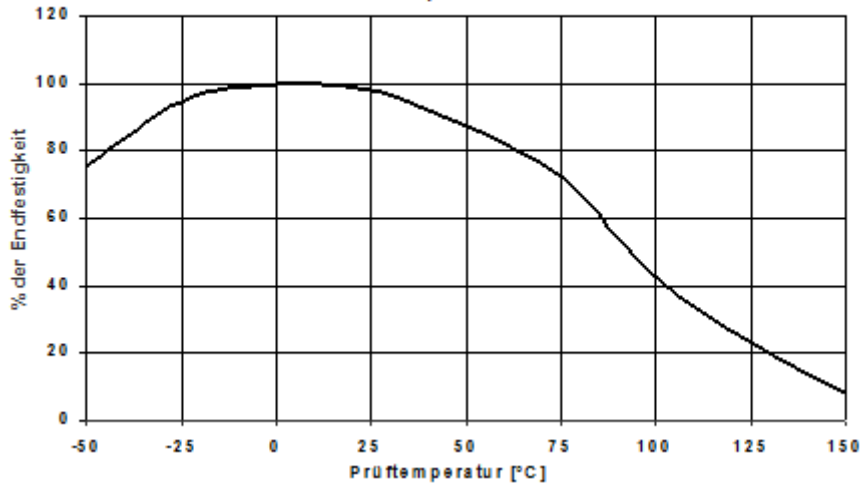
Endfestigkeit nach: 24 Stunden

#### Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

|                          |                        |                         |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Zugscherfestigkeit an:   |                        |                         |
| Stahl / Stahl:           | > 14 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                 |

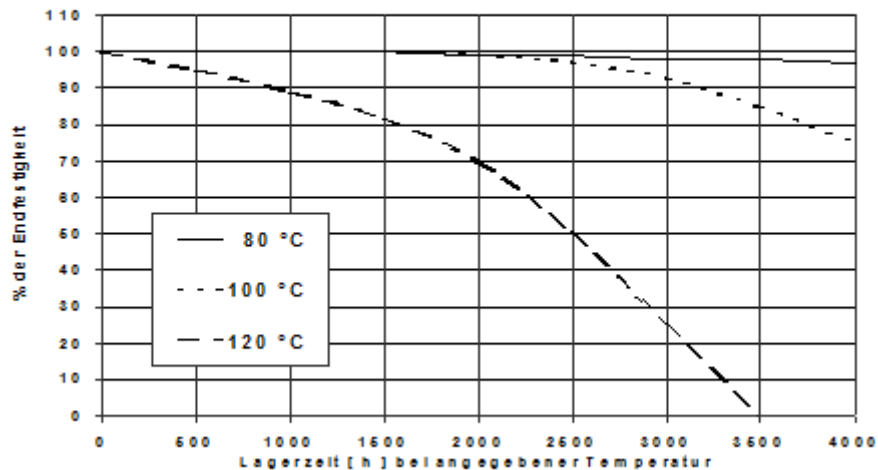
## TECHNISCHES DATENBLATT

### Zugscherfestigkeit nach DIN EN 1465 nach 24 Stunden bei Prüftemperatur



### Temperatur - Langzeitbeständigkeit

#### Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465) gemessen bei Raumtemperatur



Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Stand: 2015\_11\_09

Seite 2 von 2