

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 15.01.2013

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

CA – Sekundenklebstoff schwarz K188 5* 20g 6410 4137

1. Produktbeschreibung:

Schwarzer Cyanacrylat-Sekundenklebstoff speziell für Anwendungen unter thermischen und mechanischen Wechselbeanspruchungen. Bessere Feuchtigkeits-, Wasser- und Dampfbeständigkeit als bei herkömmlichen Cyanacrylat-Sekundenklebstoffen. 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.

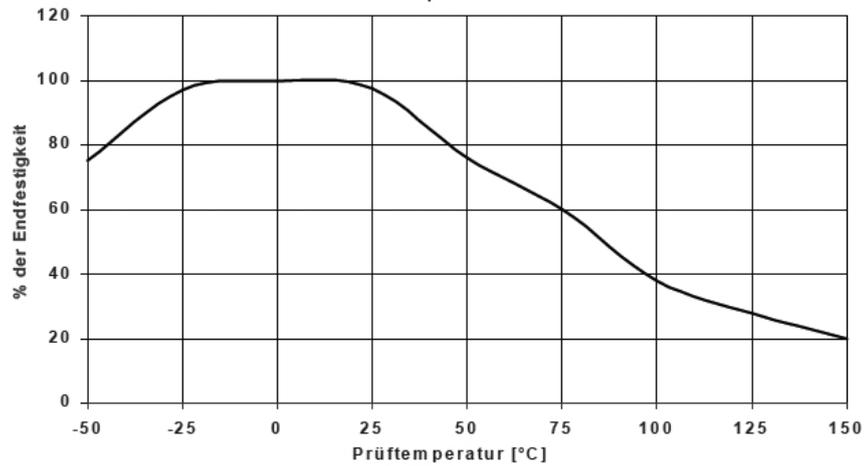
2. Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand):

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

3. Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand):

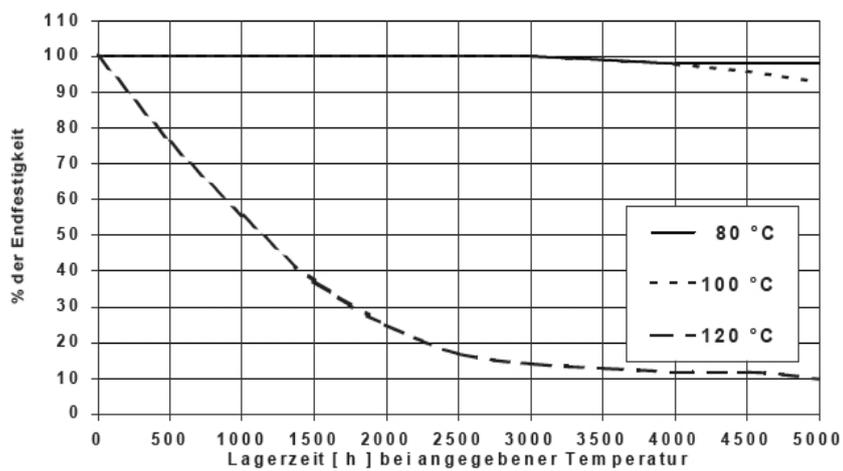
Zugscherfestigkeit an:		
Stahl / Stahl	:	> 20 N/mm ² DIN EN 1465
Härte	:	65 – 75 Shore D
Dehnung	:	> 8 %
Temperatureinsatzbereich	:	-55°C bis +120°C
Erweichungspunkt	:	+ 165°C

Zugscherfestigkeit nach DIN EN 1465 nach 24 Stunden bei Prüftemperatur



Temperatur - Langzeitbeständigkeit

Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465) gemessen bei Raumtemperatur



Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.