

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Sekundenklebstoff Klebfix 4 in 1

Art.-Nr. 0893 423

VE: 1

**Universeller Sekundenklebstoff speziell für poröse Werkstoffe und unebene, raue Bauteile sowie für Metall, Kunststoff, Gummi Holz**

Zur Verklebung von Holz, Kork, Schichtstoffplatten, Filz, Leder, Textilien, Porzellan, Keramik, Fliesen, Beton, Bituminöse Untergründe, Gasbeton, Gips, Gipskarton, HPL, Zementfaserplatten, Emaille, Glas, Papier, Pappe, Ferrit, Sintermetallen mit- und untereinander, alle anderen Metalle, polaren Kunststoffen wie ABS, PMMA, PC, PVC und Gummi. Für unpolare Kunststoffe siehe Anleitung.



Chemische Basis	Cyanacrylsäureethylester
Farbe	Transparent
Dichte	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (Zähigkeit) min./max.	1800-2200 mPas
Abbindezeit min./max./Bedingung	10-60 s/je nach Werkstoff
Zugfestigkeit min./max./Bedingung	12-25 N/mm <sup>2</sup> /nach DIN 53288
Zugfestigkeit min./max.	12-25 N/mm <sup>2</sup>
Zugscherfestigkeit min.	26,5 N/mm <sup>2</sup>
Klebspaltgröße max.	0,25 mm
Temperaturbeständigkeit min./max.	-30 bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur min./max.	5 bis 35 °C
Silikonfrei	Ja
Lösemittelfrei	Ja
Lagerfähigkeit ab Herstellung/Bedingung	12 Monate/bei Raumtemperatur
Inhalt	46,29 ml
Inhaltsgewicht	50 g

### Anwendungsgebiet

Universeller Sekundenklebstoff speziell für poröse, saugfähige Werkstoffe und für unebene, raue Bauteiloberflächen sowie für Metall, Kunststoff und Gummi. Typische Verklebungen des Cyanacrylat-Konstruktionskleber sind Profilmgummis für Holz- sowie Kunststofffenster, Abgeplatzte Kantenumleimer, Holzmodelle, Holzspielwaren, Ledersitzbezüge, Glas-/ Metall-Verklebungen

Handfestigkeit nach	
Aluminium/Aluminium	50 bis 70 Sekunden
SBR/SBR	7 bis 10 Sekunden
Polycarbonat/Polycarbonat	15 bis 22 Sekunden
EPDM/EPDM	8 bis 12 Sekunden

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Handfestigkeit nach

Aushärtengeschwindigkeit wird durch Verwendung des Aktivators beschleunigt

## Anwendungsinformationen

Die zu verklebenden Flächen müssen sauber, fettfrei und trocken sein.

Eine dünne, gleichmäßige Klebstoffschicht auf nur eine der zu verklebenden Oberflächen auftragen. Sofort die Verbindung durch ausreichend Druck herstellen, um einen vollständigen Kontakt zu gewährleisten.

An unpolaren Oberflächen, wie z.B. Polyethylen, Polypropylen, PTFE, PA 12, PETP, PI, POM, MVQ, TPE oder Silikongummi, werden beste Kleberesultat unter Verwendung des Primers für Sekundenklebstoffe (Art.-Nr.: 0893 091 0) erzielt. Zur Beschleunigung der Reaktion von Sekundenklebstoffen kann der Aktivator (Art.-Nr.: 0893 301 20) verwendet werden. Normalerweise kann dieser auf allen Untergründen angewendet werden, sollte aber vorher an einer unsichtbaren Stelle auf Verträglichkeit mit dem Untergrund geprüft werden.

## Hinweis

- Es ist ratsam, Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen.
- Zu trockene oder saure Oberflächen verzögern oder verhindern die Aushärtung, wogegen höhere Feuchtegrade und alkalische Oberflächen beschleunigend wirken.
- Aufgrund des Dampfdrucks des flüssigen Klebstoffs können langsam härtende Überschüsse um die Klebestelle herum zu einem weißen Niederschlag führen (Blooming Effekt). Hierbei handelt es sich um Klebstoffdämpfe die aushärten. Diese können z.B. mit Isopropanol oder Aceton entfernt werden. Es ist jedoch darauf zu achten, dass die Oberflächen der zu reinigenden Teile auch beständig gegen diese Lösungsmittel sind. Blooming kann durch sparsamen Gebrauch des Klebstoffes, ausreichende Luftfeuchtigkeit und Belüftung des Arbeitsplatzes verhindert/reduziert werden.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Bitte das technische Datenblatt beachten!