Sekundenklebstoff Klebfix FLEX

Zähflexibler, schwarzer Sekundenklebstoff mit exzellenter thermischer Beständigkeit.

- Verbindet in Sekunden
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hoher Schlag- und Schälwiderstand
- Erhöhte Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Lösemittel- und silikonfrei
- Einfaches Handling durch eine ergonomische Flaschenform ist eine Einhandbedienung problemlos möglich
- Praktischer Spezialverschluss zum sauberen Arbeiten ohne Verkleben der Austrittsöffnung



Chemische Basis	Cyanacrylatsäureethylester
Farbe	Schwarz
Dichte	1,06 g/cm³
Viskosität (Zähigkeit) min./ max.	80-180 mPas
Dehnfähigkeit	8 %
Klebespaltgröße max.	0,15 mm
Temperaturbeständigkeit min./max.	-55 bis +120 °C
Verarbeitungstemperatur min./max.	10 bis 35 °C
Lösemittelfrei	Ja
Inhalt	18,8 ml
Inhaltsgewicht	20 g

Art.-Nr. 0893 092
VE: 1

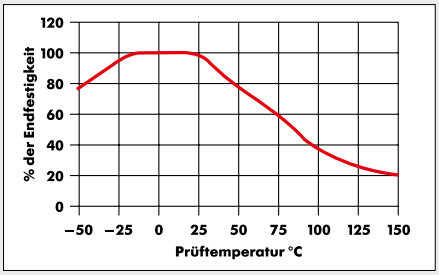
Zugscherfestigkeitswerte nach DIN EN 1465		
Material	**Typische Fixierzeiten**	**Typische Zugscherfestigkeitswerte**
Stahl	90 - 120 Sekunden	>25 N/mm²
Aluminium	40 - 60 Sekunden	>16 N/mm²
PA	45 - 90 Sekunden	15-20 N/mm²
PVC	45 - 90 Sekunden	15-20 N/mm²*
Polycarbonat	60 - 100 Sekunden	4-6 N/mm²*
POM	60 - 90 Sekunden	1-2 N/mm²
EPDM	10 - 30 Sekunden	>10 N/mm²*
Neopren	10 - 30 Sekunden	>10 N/mm²*
*Materialbruch		

Handfestigkeit nach	
Material	**Aushärtezeit**
Aluminium/Aluminium	40 bis 60 Sekunden
NBR/NBR	< 25 Sekunden
Neopren/Neopren	< 30 Sekunden
Aushärtegeschwindigkeit wird durch Verwendung des Aktivators beschleunigt	

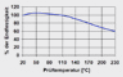
CL01_3005090105, Rev: 0.499, Stand: 30. 07. 2026

Details/Anwendung

Aufgrund seiner Flexibilität ist der Cyanacrylat-Konstruktionsklebstoff speziell für Anwendungen unter thermischen und mechanischen Wechselbeanspruchungen geeignet. Weitere Besonderheiten sind eine hohe Schlag- und Schälfestigkeit auch unter dynamischer Belastung. Zudem hat der Klebfix FLEX eine bessere Feuchtigkeits-, Wasser- und Dampfbeständigkeit als bei herkömmlichen Cyanacrylat-Klebstoffen.
Dank einer Kurzzeit-Temperaturbeständigkeit bis +140°C ist der Sekundenklebstoff auch einsetzbar zum Aufkleben von elektronischen Komponenten auf Leiterplatten, die nachträglich durch ein Lötbad laufen müssen. Besonders geeignet auch im Lautsprecherbau.



Zugscherfestigkeit nach DIN EN 1465 nach 24 Stunden bei Prüftemperatur, Temperatur - Langzeitbeständigkeit







		Klebfix	**Klebfix Plasto**	**Klebfix Flex**	**Klebfix 4 in 1**	**Klebfix 4 in 1 Pinsel-aplikation**	**Klebfix GEL**	**Klebfix 2K**
		089309 0893090 08930900 0893090030	0893091	0893092	0893423	0893094	0893403 08934031	0893093090
Metalle	Aluminium	●2	–	●2	●2	●2	●2	●
	Blei	–	–	●	●	●	●	–
	Edelstahl	–	–	●	●	●	●	●
	Kupfer	●	–	●	●	–	–	●
	Messing	–	–	●	●	–	–	●
	Stahl/Eisen	●	–	●	●	●	–	●
	Zink	–	–	●	●	●	●	●
Kunststoffe	ABS	–	●	–	●	●	●	●
	GFK	●	●1	–	–	●	●	●
	EPDM	●	–	●	–	–	●	–
	Gummi	●	–	●	●	●	●	●
	Hartschäume	–	●1	●1	–	●1	●1	●
	Neopren	–	–	●	–	–	–	●
	PE	–	●1	–	●1	●1	●1	●1
	PMMA	–	●	●	●	●	I	●
	Polyamid	–	–	–	–	–	–	●
	Polycarbonat = PC	●	–	●	●	●	●	●
	Polystyrol	–	●1	●1	●	●	●	●
	PP	–	●1	–	–	–	●	●1
	PTFE	–	●1	–	–	–	–	–
	PU	–	●	–	–	–	–	●
	PVC	–	●	●	●	●	●	●
	Silikone	–	–	●1	–	–	–	–
	Styropor	–	●1	●1	–	–	–	●
Lackierte Oberflächen	Lackierte Oberflächen	–	–	–	–	●	●	●
Holz & Holzwerkstoffe	Holz (MDF, Spanplatten)	–	–	–	●	●	–	●
	Schichtstoffplatten (Resopal, Ultrapas)	–	–	●	●	●	●	●
	Dekorplatten	–	–	–	–	–	–	●
	Kork	●	●	●	●	●	●	–
Stein & Baustoffe	Beton	–	–	–	●	●	●	–
	Bituminöse Untergründe	–	–	–	●	–	–	–
	Gasbeton, Gips, Gipskarton	–	–	–	●	●	●	–
	Kunststein (Corian, Varicor)	●	–	●	–	–	–	●
	HPL	–	–	●	●	●	●	–
	Naturstein (Marmor, Granit)	●1	–	●	–	–	●	●
	Stein	–	–	–	–	–	●	–
	Zementfaserplatten	–	–	–	●	●	●	–

1. Mit Primer 0893 091 5
2. Mit Aktivator 0893 301 20

CL01_3005090105, Rev: 0.499, Stand: 30. 07. 2026

		Klebfix	Klebfix Plasto	Klebfix Flex	Klebfix 4 in 1	Klebfix 4 in 1 Pinsel-aplikation	Klebfix GEL	Klebfix 2K
Sonstiges	Emaille	●1	–	●	–	–	–	–
	Glas	●	–	●	●	●	●	●
	Glasfaser	–	–	–	●	●	–	●
	Spiegel	●1	–	●	–	●	●	–
	Porzellan, Keramik, Fliesen	●	–	●	●	●	●	●
	Papier	–	–	●	●	●	●	●
	Pappe	–	–	●	●	●	●	●
	Gewebe	–	–	–	●	●	–	●
	Leder	–	–	–	●	●	–	–

1. Mit Primer 0893 091 5
2. Mit Aktivator 0893 301 20

Anleitung

Die Untergründe müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Vorbehandlung siehe Technisches Datenblatt. 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.

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.



Materialbruch



Materialbruch

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!

CL01_3005090105, Rev: 0.499, Stand: 30. 07. 2026

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0893 092	Primer für Sekundenklebstoffe 50 ml	**0893 091 5**
	Isopropanolreiniger IPA-Reiniger Kanister 5 l Transparent	**0893 223 505**
	Aktivator Farbe Transparent Inhalt 150 ml	**0893 301 20**
	Reinigungstuch Tex-Rein 38 x 27 cm Anzahl Tücher 150 STK Türkis	**0899 810**

CL01_3005090105, Rev: 0.499, Stand: 30. 07. 2026