

TECHNISCHES DATENBLATT

0893 09, 0893 090, 0893 090 0, 0893 090 030

Klebfix / Klebfix EASY PEN

Anwendungsgebiete:

Sekundenklebstoff zur Verklebung von Metall-, Kunststoff- und Gummiteilen mit- und unter einander.

Eigenschaften:

- Verbindet in Sekunden
- Einfaches Handling durch ergonomische Flaschenform, bei der eine Einhandbedienung problemlos möglich ist.
- Praktischer Spezialverschluss ermöglicht sauberes Arbeiten ohne Verkleben der Austrittsöffnung
- Hohe Alterungs- und Klimabeständigkeit
- Lösemittel- und silikonfrei

Zertifikate / Prüfberichte:

- NSF-registriert, Klasse P1, Reg.-Nr. 1519933
- NSF-geprüft nach NSF/ANSI 61 zur Verwendung in Gebrauchs- und Trinkwasser

Untergründe:

Metall, Kunststoff, Gummi, alle gängigen Elastomertypen (Voll- oder Moosgummi), insbesondere für SBR, EPDM, GFK, EPDM, Polycarbonat, usw., sowie Kork, Kunst- und Natursteine, Emaille, Glas, Spiegel, Porzellan und Keramik.

Anwendung:

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.

Zur Beschleunigung der Reaktion von Würth Sekundenklebstoffen kann der Aktivator (Art.-Nr.: 0893 301 20) verwendet werden. Normaler Weise kann dieser auf allen Untergründen angewendet werden, sollte aber vorher an einer unsichtbaren Stelle auf Verträglichkeit mit dem Untergrund geprüft werden.

TECHNISCHES DATENBLATT

Technische Daten:

Chemische Basis	Cyanacrylsäureethylester	
Farbe	transparent	
Klebspalt	maximal 0,1 mm	
Viskosität*	30 bis 110 mPa·s	
Shore A Härte (DIN 53505)	>85	
Dichte	1,06 g/cm ³	
Handfestigkeit nach	60 bis 90 Sekunden	Aluminium/Aluminium
	2 bis 4 Sekunden	SBR / SBR
	10 bis 15 Sekunden	Polycarbonat/Polycarbonat
	5 bis 9 Sekunden	EPDM/EPDM
	Aushärtengeschwindigkeit wird durch Verwendung des Aktivators beschleunigt	
Endfestigkeit nach	24 Stunden	
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C	
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +80°C	
Flammpunkt (DIN 55213)	87°C	
Beständig gegen	Alkohole ab C ₂ , unpolare Lösungsmittel, Wasser (pH 4–9)	
Haltbarkeit	12 Monate (bei Raumtemperatur)	

* bei 25°C

Zugscherfestigkeitswerte nach DIN EN 1465

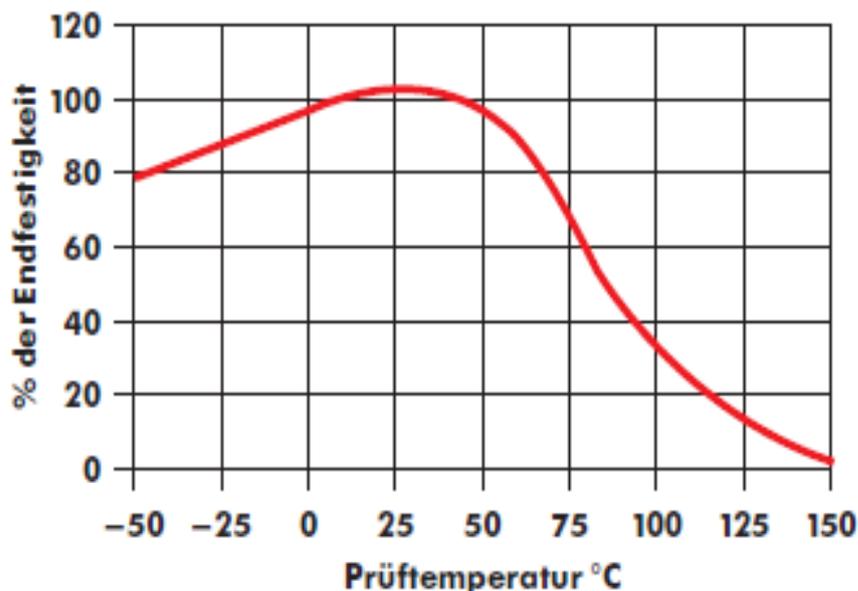
Material	Typische Fixierzeiten	Typische Zugscherfestigkeitswerte
Stahl	60–90 Sekunden	>22 N/mm ²
Aluminium	60–90 Sekunden	>16 N/mm ²
PA	20–30 Sekunden	8–12 N/mm ²
PVC	20–30 Sekunden	10–20* N/mm ²
Polycarbonat	10–15 Sekunden	10–20* N/mm ²

TECHNISCHES DATENBLATT

POM	30–40 Sekunden	–
EPDM	5–9 Sekunden	>10* N/mm ²
Neopren	3–5 Sekunden	>10* N/mm ²

*Materialbruch

Zugscherfestigkeit nach DIN EN 1465 (nach 24 Stunden Prüftemperatur)



Hinweise:

- Es ist ratsam, Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen.
- Zu trockene oder saure Oberflächen verzögern oder verhindern die Aushärtung, wogegen höhere Feuchtgrade 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 Klebstoffs, ausreichende Luftfeuchtigkeit und Belüftung des Arbeitsplatzes verhindert/reduziert werden.

TECHNISCHES **DATENBLATT**

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung 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.