

# Lösungsmittelklebstoffe

Lösungsmittelklebstoffe bestehen überwiegend aus Gemischen von verschiedenen Lösungsmitteln. Die Funktionsweise basiert auf dem Anlösen der Klebfläche, wobei die Polymerketten aufgequollen werden und sich miteinander verhaken. Nach dem Fügen entweichen die Lösungsmittel aus dem Klebstoff durch Verdunstung sowie durch Diffusion in das Material. Die verhakten Polymerketten ziehen sich zusammen und stellen die Verbindung her.

Mit Lösungsmittelklebstoffen lassen sich im Allgemeinen gute Klebfestigkeiten erreichen. Vorteil ist die schnelle Standfestigkeit der gefügten Teile sowie die Eignung für Außenanwendungen.

Ihr Lieferant:

**T-E-Klebertechnik**

*Anwendungs-, Verfahrens- und Dosiertechnik*

Großer Kolonnenweg 3  
Tel.: 0511 - 353982 - 0  
internet: [www.t-e-klebertechnik.de](http://www.t-e-klebertechnik.de)

30163 Hannover  
Fax.: 0511 353982 - 40  
mail: [infolek@t-e-klebertechnik.de](mailto:infolek@t-e-klebertechnik.de)





## Lösungsmittelklebstoffe

Klebstoff	ACRIFIX® 1S 0106	ACRIFIX® 1S 0116	ACRIFIX® 1S 0107	ACRIFIX® 1S 0117	ACRIFIX® 1S 0109
<b>Alte Bezeichnung</b>	ACRIFIX® 106	ACRIFIX® 116	ACRIFIX® 107	ACRIFIX® 117	ACRIFIX® 109
<b>Klebstoffart</b>	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, viskos	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, viskos	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, dünnflüssig	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, dünnflüssig	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, hoch viskos
<b>Für Halbzeuge</b>	XT, (GS)	XT	XT	XT	XT, (GS)
<b>Anwendung</b>	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, hohe Passgenauigkeit, keine Flächenverklebung	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, hohe Passgenauigkeit, keine Flächenverklebung	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, sehr hohe Passgenauigkeit erforderlich, keine Flächenverklebung	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, sehr hohe Passgenauigkeit erforderlich, keine Flächenverklebung	Kantenverklebung
<b>Anwendungsbeispiele</b>	Displays, Laden- und Maschinenbau	Displays, Laden- und Maschinenbau	Displays, Laden- und Maschinenbau	Displays, Laden- und Maschinenbau	Leuchtwerbung
<b>Fugenfüllend</b>	gering	gering	nein	nein	leicht
<b>Optik der Verklebung</b>	Blasenbildung möglich	geringe Blasenbildung möglich	Blasenbildung möglich	geringe Blasenbildung möglich	Blasenbildung
<b>Witterungsbeständig</b>	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Klebfestigkeit</b>	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
<b>Bemerkung</b>	auch für gering spannungsbehaftetes Material	ohne Druckaufschlag bei der Verklebung verklebbar	auch für gering spannungsbehaftetes Material	optimiert auf Kapillarwirkung, ohne Druckaufschlag bei der Verklebung verklebbar	keine Kapillarwirkung, sofortige Hautbildung
<b>Standfestigkeit in s</b>	5–30	30–90	5–30	30–90	5–20
<b>Zeit bis zur Weiterverarbeitung in h</b>	> 3	> 3	> 3	> 3	> 3
<b>Viskosität mPa*s</b>	750–1000	650–900	15	0,8	3000–3400
<b>Enthält Dichlormethan (Verdacht auf kanzerogene Wirkung)</b>	ja	nein	ja	nein	ja
<b>Sicherheitshinweise</b>	gesundheitsschädlich	gesundheitsschädlich leicht entzündlich	gesundheitsschädlich	gesundheitsschädlich leicht entzündlich	gesundheitsschädlich
<b>UN-Nummer</b>	2810 Klasse 6.1 III	1133 Klasse 3 II	2810 Klasse 6.1 III	1133 Klasse 3 II	2810 Klasse 6.1 III
<b>Verpackungseinheiten - Standard (andere Verpackungseinheiten möglich)</b>	5 x 1,2 kg Alufflasche	5 x 1kg Alufflasche 20 x 100 g Tube	5 x 1,2 kg Alufflasche	5 x 1kg Alufflasche	5 x 1,2 kg Alufflasche

XT = Extrudierte Acrylglas Halbzeuge

GS = Gegossene Acrylglas Halbzeuge

Alle Lösungsmittelklebstoffe sind nur für den gewerblichen Gebrauch geeignet