







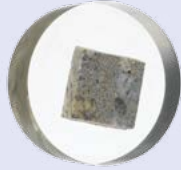


## AKRYLE

Einbettmittel	VersoCit-2	ClaroCit	DuroCit-3	Levocit	ViaFix
					
<b>Aushärtezeit</b>	10 Min.	20 Min.	30 Min.	20 Min.	20 Min.
<b>Schrumpfung</b> Bewertung: 1-4 (1= optimal)	****	***	*	**	***
<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Routineuntersuchungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Routineuntersuchungen von weichen bis mittelharten Materialien.</li> </ul>	<b>Für besonders transparent Einbettungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Universell einsetzbar</li> <li>Zielpräparation</li> </ul>	<b>Schnellaushärtend und keine Schrumpfung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für mittelharte und harte Eisenwerkstoffe und andere harte Werkstoffe, wie Keramiken, Hartmetalle usw.</li> <li>Für Proben, deren Schichten geschützt werden müssen, z.B. Beschichtungen</li> <li>Sehr gute Randschärfe und Planheit</li> </ul>	<b>Gute Randschärfe und Planheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Nichteisenmetalle und weiche Eisenmetalle</li> <li>Geringe Schrumpfung</li> <li>Niedrige Aushärtetemperatur</li> </ul>	<b>ViaFix für Blindvias und Mikrovias</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eignet sich ausgezeichnet zum Füllen von Mikrovias</li> </ul> <p><i>* Reagiert mit Alkohol. Bei Nutzung von Diamantprodukten oder Schmiermitteln mit Alkohol wird die Oberfläche angegriffen und die Struktur des Polymers erscheint.</i></p>
<b>Komponenten</b>	Härter und Pulver	Härter und Pulver	Zwei Härter und ohne Pulver	Härter und Pulver	Härter und Pulver
<b>Mischungsverhältnis nach Gewicht empfohlen</b>	Härter: 10 Teile Powder: 15 Teile	Härter: 6 Teile Pulver: 10 Teile	Härter I: 8 Teile Härter II: 4 Teile Pulver: 14 Teile	Härter: 10 Teile Pulver: 20 Teile	Härter: 9 Teile Pulver: 11 Teile
<b>Mischungsverhältnis nach Volumen</b>	Härter: 1 Teil Powder: 2 Teile	Härter: 2 Teile Pulver: 5 Teile	Härter I: 10 Teile Härter II: 5 Teile Pulver: 15 Teile	Härter: 1 Teil Pulver: 2 Teile	Härter: 1 Teil Pulver: 2 Teile
<b>Mischzeit</b>	30 S	1 ½ Min.	1 ½ Min.	45 S	30 S
<b>Topfzeit</b>	3 Min.	1 ½ Min.	4 Min.	1 ½ Min.	2 Min.
<b>Einbettform</b>	Alle Struers Einbettformen.	Alle Struers Einbettformen. FixiForm für transparenteste Einbettungen.	Alle Struers Einbettformen.	Alle Struers Einbettformen.	Alle Struers Einbettformen. FixiForm für transparenteste Einbettungen.
<b>Aushärtetemperatur</b>	100 °C / 212 °F	90 °C / 194 °F	138 °C / 280 °F	75 °C / 167 °F	115 °C / 239 °F
<b>Härte</b>	82 Shore D	85 Shore D	85 Shore D	84 Shore D	83 Shore D
<b>Farbe</b>	Gelblich, halbtransparent	Farblos, klar (besonders wenn unter Druck ausgehärtet)	Hellgelb	Cremeweiß	Farblos, klar (besonders wenn unter Druck ausgehärtet) Sonst halb-transparent
<b>Verwendbar mit EpoDye</b>		X			X
<b>Verwendbar mit AcryDye</b>	X	X	X	X	X
<b>Dichte</b>	Härter: 1,03 g/ml Pulver: 1,16 g/ml Ausgehärtet: 1,2 g/ml	Härter: 0,95 g/ml Pulver: 0,66 g/ml Ausgehärtet: 1,2 g/ml	Härter I: 1,05 g/ml Härter II: 1,10 g/ml Pulver: 1,26 g/ml Ausgehärtet: 1,6 g/ml	Härter: 0,95 g/ml Pulver: 0,97 g/ml Ausgehärtet: 1,4 g/ml	Härter: 0,89 g/ml Pulver: 0,71 g/ml Ausgehärtet: 1,1 g/ml
<b>Löslich in</b>	Organisches Lösungsmittel	Organisches Lösungsmittel	Azeton	Azeton	Organisches Lösungsmittel
<b>Chemische Beständigkeit nach dem Aushärten</b>	Beständig gegen die meisten üblichen Ätzmittel. Stärkere Lösungsmittel, Benzin und konzentrierte Säuren sollten vermieden werden.	Beständig gegen die meisten üblichen Ätzmittel. Stärkere Lösungsmittel, Benzin und konzentrierte Säuren sollten vermieden werden.	Beständig gegen die meisten üblichen Ätzmittel.	Beständig gegen die meisten üblichen Ätzmittel, Verfärbungen möglich.	Beständig gegen die meisten wasserlöslichen Säuren und Basen. <b>Achtung!</b> ViaFix wird von Alkohol angegriffen.
<b>Produkte</b>	Kit 40200089 Pulver 3 kg 40200090 Härter 1 l 40200091	Kit 40200072 Pulver 3 kg 40200074 Härter 1 l 40200073	Kit 40200095 Pulver 3 kg 40200081 Härter I 1 l 40200096 Härter II 1 l 40200097	Kit 40200092 Pulver 3 kg 40200094 Härter 1 l 40200093	Kit 40200067 Pulver 2,5 kg 40200068 Härter 1 l 40200069

EPOXIDE				
Einbettmittel	CaldoFix-2	SpeciFix-40	SpeciFix-20	EpoFix
				
<b>Aushärtezeit<sup>1</sup></b>	1½ Std. im Ofen bei 75 °C / 167 °F	3 ½ Std. im Ofen bei 50 °C / 122 °F	8 Std.	Ca. 12 Std.
<b>Schrumpfung</b> Bewertung: 1-4 (1= optimal)	*	*	*	*
<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Besonders gut für alle Vakuumeinbettungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kurze Aushärtezeit</li><li>• Niedrige Viskosität</li><li>• Harte Oberfläche nach dem Aushärten</li></ul>	<b>Extrem gute Anhaftung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Relativ schnelle Aushärtezeit</li><li>• Sehr klare, farblose Einbettungen</li><li>• Aushärtung erfolgt in Öfen oder in der Drybox</li></ul>	<b>Für normale und Vakuumeinbettung kleiner Proben</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ideal für kleine Proben</li><li>• Sehr gute Anhaftung</li><li>• Sehr niedrige Aushärtetemperatur</li></ul>	<b>Für normale und Vakuumeinbettungen - niedrige Viskosität</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Für alle Proben</li><li>• Extrem niedrige Einbetttemperatur - gut geeignet für temperaturempfindliche Proben</li><li>• Dringt gut in Poren und Risse ein</li><li>• Sehr gute Anhaftung</li></ul>
<b>Komponenten</b>	Zwei Flüssigkeiten	Zwei Flüssigkeiten	Zwei Flüssigkeiten	Zwei Flüssigkeiten
<b>Mischungsverhältnis nach Gewicht empfohlen</b>	Harz: 25 Teile Härter: 7 Teile	Harz: 2,5 Teile Härter: 1 Teil	Harz: 7 Teile Härter: 1 Teil	Harz: 25 Teile Härter: 3 Teile
<b>Mischungsverhältnis nach Volumen</b>	Harz: 31 Teile Härter: 10 Teile	Harz: 10,5 Teile Härter: 5 Teile	Harz: 26 Teile Härter: 5 Teile	Harz: 15 Teile Härter: 2 Teile
<b>Mischzeit</b>	5 Min.	3 Min.	3 Min.	2 Min.
<b>Topfzeit<sup>2</sup></b>	> 60 Min.	> 60 Min.	60 Min.	30 Min.
<b>Einbettform</b>	FixiForm Für rechteckige Einbettungen Flexiform	FixiForm Für rechteckige Einbettungen Flexiform	FixiForm Für rechteckige Einbettungen Flexiform	FixiForm Für rechteckige Einbettungen Flexiform
<b>Aushärtetemperatur</b>	170 °C / 338 °F	100 °C / 212 °F	60 °C / 140 °F	40 °C / 104 °F
<b>Härte</b>	85 Shore D	82 Shore D	84 Shore D	78 Shore D
<b>Farbe</b>	Klar, transparent Brechungsanzahl: ND = 1.561	Klar, transparent Brechungsanzahl: ND = 1.573	Klar, transparent Brechungsanzahl: ND = 1.573	Klar, transparent Brechungsanzahl: ND = 1.578
<b>Verwendbar mit EpoDye</b>	X	X	X	X
<b>Dichte</b>	Harz: 1,13 g/ml Härter: 0,97 g/ml Ausgehärtet: 1,09 g/ml	Harz: 1,15 g/ml Härter: 0,97 g/ml Ausgehärtet: 1,10 g/ml	Harz: 1,15 g/ml Härter: 0,86 g/ml Ausgehärtet: 1,11 g/ml	Harz: 1,1 g/ml Härter: 0,98 g/ml Ausgehärtet: 1,09 g/ml
<b>Löslich in</b>	Harz: Alkohol, Azeton Härter: Alkohol, Azeton	Harz: Ethanol Härter: Ethanol	Harz: Ethanol Härter: Ethanol, Wasser	Harz: Ethanol, Azeton Härter: Alkohol, Azeton Wasser
<b>Chemische Beständigkeit nach dem Aushärten</b>	Beständig gegen übliche Säuren und Basen.	Beständig gegen Säuren (außer Chromsäure, Schwefelsäure > 75%, Salpetersäure und Essigsäure > 50%), Basen.	Beständig gegen Säuren (außer Chromsäure, Schwefelsäure > 75%, Salpetersäure und Essigsäure > 50%), Basen.	Beständig gegen Säuren, Basen, Azeton, Alkohol.
<b>Produkte</b>	Kit 40200084 Harz 1 l 40200085 Härter 500 ml 40200086	Kit 40200049 Harz 1 l 40200051 Härter 1 l 40200053	Kit 40200048 Harz 1 l 40200051 Härter 500 ml 40200052	Kit 40200029 Harz 1 l 40200030 Härter 500 ml 40200031

1) 30 mm Ø, ohne Probe bei empfohlener Aushärtetemperatur

2) 30 g Mischung bei 21°C / 70 °F