

Reaktionsklebstoffe

Reaktionsklebstoffe auf Basis von MMA/PMMA sind Polymerisationsklebstoffe in ein- bzw. mehrkomponentiger Ausführung. Sie härten durch eine chemische Reaktion (Polymerisation) aus, wenn Licht bzw. UV-Strahlung auf Sie einwirkt oder Katalysatoren zugegeben werden. Die Funktionsweise basiert auf dem Anlösen der Klebfläche durch das Monomere, wobei die Polymerketten aufquellen und

sich miteinander verhaken. Bei der Härtung entstehen aus dem Monomer neue Polymerketten, welche durch zusätzliche Verschlaufung die Festigkeit fördern. Sie sind fugenfüllend und für Flächenverklebung sehr gut geeignet. Sie führen zu hochfesten, optisch anspruchsvollen Verbindungen, welche im allgemeinen je nach gewünschtem Klebstofftyp witterungsbeständig sind.

Ihr Lieferant:
T-E-Klebeteknik

Anwendungs-, Verfahrens- und Dosiertechnik
Großer Kolonnenweg 3
Tel.: 0511 - 353982 - 0
internet: www.t-e-klebeteknik.de

30163 Hannover
Fax.: 0511 353982 - 40
mail: infotek@t-e-klebeteknik.de



Reaktionsklebstoffe

Klebstoff	ACRIFIX® 2R 0190	ACRIFIX® 1R 0192	ACRIFIX® 2R 0195	ACRIFIX® 2R 1200	
Alte Bezeichnung	ACRIFIX® 190	ACRIFIX® 192	ACRIFIX® 195 DC	AGOVIT® Standard	
Klebstoffart	2-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, chemisch härtend, viskos	1-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, lichthärtend, viskos	2-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, chemisch härtend, viskos	2-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, chemisch härtend, hochviskos	
Für Halbzeuge	GS und XT	GS und XT Farblos	für satinierte Oberflächen GS und XT	GS und XT	
Anwendung	Stumpferklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	Stumpferklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	Stumpferklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	Stumpferklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	
Anwendungsbeispiele	Möbel-, Ladenbau, Displays, Maschinenbau, Modellbau, Aquarienbau	Möbel-, Ladenbau, Displays, Maschinenbau, Modellbau, Reparatur- und Bastelklebstoff	Möbel-, Ladenbau, Displays, Maschinenbau, Modellbau	Möbel-, Ladenbau, Displays, Maschinenbau, Modellbau	
Fugenfüllend	ja	ja	ja	ja	
Optik der Verklebung	nahezu farblos, blasenfrei	nahezu farblos, blasenfrei	blasenfrei, tranzluzent-weiß, matte Oberfläche ähnlich SATINICE GS	nahezu farblos, blasenfrei, annähernd glatte Oberfläche	
Witterungsbeständig	ja (Tempern wird empfohlen)	ja (Tempern wird empfohlen)	ja (Tempern wird empfohlen)	ja (Tempern wird empfohlen)	
Klebfestigkeit	excellent	sehr gut	sehr gut	sehr gut	
Bemerkung	Verdünnen und Einfärben möglich	-	Verdünnen und Einfärben möglich	Verdünnen und Einfärben möglich, Trübung bei Feuchtigkeitseinfluss	
Härtung	3-6% Katalysator ACRIFIX® CA 0020	lichthärtend oder UV	max. 3% Katalysator ACRIFIX® CA 0020	3-6% Katalysator ACRIFIX® CA 0020	
Topfzeit in min bei 3% ACRIFIX® CA 0020 / 200g, 20°C	20-25	5-30, stark abhängig von der Beleuchtungsart und -stärke	20-25	15-20	
Härtungszeit in min bei 3% ACRIFIX® CA 0020	60-70	10-30	60-70	40-50	
Zeit bis zur Weiterverarbeitung in h	> 3	> 3	> 3	> 3	
Viskosität mPa*s	1600-2000	1600-2000	nicht messbar, thixotrop	2800-3600	
Sicherheitshinweise	reizend leicht entzündlich	reizend leicht entzündlich	reizend leicht entzündlich	reizend leicht entzündlich	
UN Nummer	1133 Klasse 3 II	1133 Klasse 3 II	1133 Klasse 3 II	1133 Klasse 3 II	
Verpackungseinheiten - Standard (andere Verpackungseinheiten möglich)	5 x 1 kg Aluflasche 1 x 25 kg Kombikanne 1 x 50 kg Hobbock	5 x 1 kg Aluflasche 20 x 100 g Tube	5 x 1 kg Kunststoffflasche 1 x 25 kg Hobbock	5 x 1 kg Aluflasche 1 x 25 kg Kombikanne	

XT = Extrudierte Acrylglas Halbzeuge

GS = Gegossene Acrylglas Halbzeuge

Alle Lösungsmittelklebstoffe sind nur für den gewerblichen Gebrauch geeignet



	ACRIFIX® 2R 1900	ACRIFIX® 2R 1074	ACRIFIX® 5R 0194	ACRIFIX® 1R 0350	ACRIFIX® 1R 0310
	AGOVIT® 1900	AGOVIT® 1074	ACRIFIX® 194		
	2-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, chemisch härtend, niedrig viskos	2-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, chemisch härtend, niedrig viskos	5-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, chemisch härtend, viskos	schneller 1-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, UV-härtend, hochviskos	schneller 1-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, UV-härtend, niedrig viskos
	GS und XT	GS und XT	GS und XT	GS und XT Farblos	GS und XT Farblos
	Stumpferklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	Stumpferklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	Für Klebnähte bis zu 6mm Dicke, Stumpferklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	Flächenverklebung, Stumpferklebung	Flächenverklebung, Stumpferklebung, Laminierklebstoff
	Möbel-, Ladenbau, Displays, Maschinenbau, Modellbau	Möbel-, Ladenbau, Displays, Maschinenbau, Modellbau	Speziell für Aquarienbau und Blockverklebung entwickelt, Anwendung im Möbel- und Ladenbau möglich	Caravan-Fenster, Displays, Messe- und Ladenbau, Maschinenbau	Caravan-Fenster, Displays, Messe- und Ladenbau, Maschinenbau
	ja	ja	ja	ja	ja
	nahezu farblos, blasenfrei, annähernd glatte Oberfläche	nahezu farblos, blasenfrei, glatte Oberfläche	nahezu farblos, blasenfrei, glatte Oberfläche	nahezu farblos, blasenfrei, ganz schwach trüb	nahezu farblos, blasenfrei, ganz schwach trüb
	ja (Tempern wird empfohlen)	ja (Tempern wird empfohlen)	ja (Tempern wird empfohlen)	ja (Tempern wird empfohlen)	ja (Tempern wird empfohlen)
	sehr gut	gut	excellent	gut	gut
	Verdünnen und Einfärben möglich, Trübung bei Feuchtigkeitseinfluss	Verdünnen und Einfärben möglich, Trübung bei Feuchtigkeitseinfluss	Verdünnen max. 20% mit ACRIFIX® TC 0030	Maschinell auftragbarer Kleber, ist nach Aushärtung zäh-elastisch	Maschinell auftragbarer Kleber, ist nach Aushärtung zäh-elastisch
	3-6% Katalysator ACRIFIX® CA 0020	3-6% Katalysator ACRIFIX® CA 0020	0,5% Katalysator ACRIFIX® CA 0030 0,3% Promotor ACRIFIX® PR 0031 3,0% Aktivator ACRIFIX® AC 0032 0,5% Vernetzer ACRIFIX® CL 0033	UV-A/B härtend	UV-A/B härtend
	15-20	15-20	30 (60 mit 20% Verdünnung)	entfällt	entfällt
	40-50	40-50	70-90 (150-240 mit 20% Verdünnung)	3-5 in dünner Schicht	3-5 in dünner Schicht
	> 3	> 3	> 24	> 1	> 1
	450-550	450-550	1600-2100 (450-550 mit 20% Verdünnung)	4500-6000	500-700
	reizend leicht entzündlich	reizend leicht entzündlich	reizend leicht entzündlich	reizend leicht entzündlich	reizend leicht entzündlich
	1133 Klasse 3 II	1133 Klasse 3 II	1133 Klasse 3 II	1133 Klasse 3 II	1133 Klasse 3 II
	5 x 1kg Alufflasche 1 x 25 kg Kombikanne	5 x 1kg Alufflasche 1 x 25 kg Kombikanne	Sondersorte, wird auf Anfrage produziert	5 x 1kg Alufflasche 1 x 25 kg Kombikanne	5 x 1kg Alufflasche 1 x 25 kg Kombikanne