



ACRIFIX®  
Hilfsmittel

## ACRIFIX® CA 0020

### Härter für 2-Komponenten Polymerisationsklebstoffe

#### Produkt und Anwendung

##### Art des Hilfsmittels

Härter für 2-Komponenten Polymerisationsklebstoffe auf Methylmethacrylat-Basis.

Klare, leicht gelbliche Flüssigkeit, dünnflüssig.

##### Anwendungsbereich

Härter-Zusatz (vorzugsweise 3 %) für 2-Komponenten ACRIFIX® Polymerisationsklebstoffe auf Basis Methylmetacrylat.

#### Lagerung/Transport

Behälter sollte dicht geschlossen, kühl und dunkel gelagert werden.

UN 3082

#### Verarbeitungsanleitung

ACRIFIX® CA 0020 kann über das Volumen mit einer Messpipette, Bürette, Einwegspritze oder besser mit einem Dosiergerät (Dispenser) dosiert werden. Achtung: bei volumetrischer Dosierung mit Pipetten/ Büretten ist besonders bei kühler Umgebungstemperatur der Nachlauf zu beachten. Möglich ist aber auch die Dosierung über die Masse mittels einer handelsüblichen Laborwaage. Der erforderliche Härterzusatz bei Raumtemperatur (18 bis 25 °C) beträgt 3 %. Bei tieferen Umgebungstemperaturen und für besondere Klebstoff-Ansätze kann der Härterzusatz bis auf 6 % erhöht werden.

Das Einrühren von ACRIFIX® CA 0020 in den Klebstoff erfolgt entweder von Hand mittels eines Rührstabes aus Glas, PLEXIGLAS® oder Edelstahl (nicht kupferhaltig!). Bei größeren Klebstoffmengen (> 200 g) sollte ein elektrisch oder druckluftbetriebener Rührmotor verwendet werden. Gerührt wird mit einem Propellerrührer aus Edelstahl oder

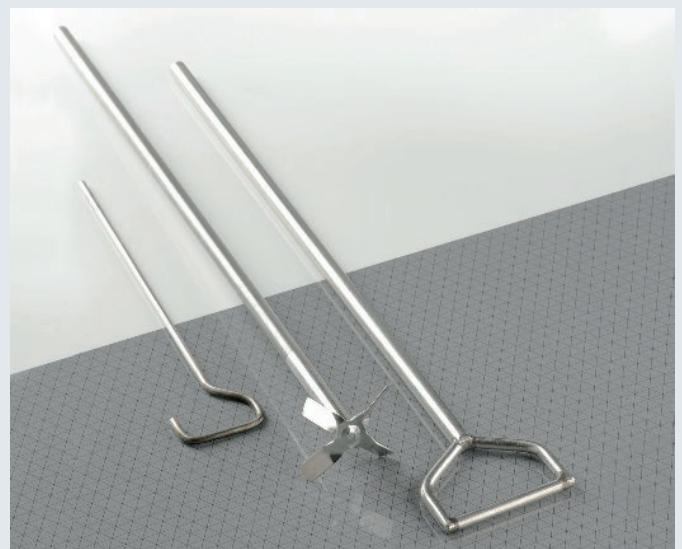
besser mit einem Rührhaken (siehe Abbildung) aus Edelstahl. Da dieser geschlossene Haken im Handel nicht erhältlich ist, muss er aus ca. 5 mm dickem Edelstahl selbst hergestellt werden. Die Rührzeit beträgt ca. 2-3 Minuten, der Klebstoffansatz sollte schlierenfrei sein. Die Weiterbearbeitung verklebter Teile ist 3 bis 6 Stunden nach der Aushärtung möglich.

Die Endfestigkeit der Klebeverbindungen wird erst nach etwa 24 Stunden erreicht bzw. nach einer **unmittelbar** nach Aushärtung des Klebstoffs durchgeführten Temperung.

##### Weitere Hinweise

Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums von ACRIFIX® CA 0020 kann die Reaktionszeit des Klebstoffes merklich nachlassen.

Weitere Einzelheiten siehe auch Verarbeitungsrichtlinie Fügen, Kenn- Nr. 311-3.



Propellerrührer und Rührhaken



### Haftungsbeschränkung

Unsere Klebstoffe ACRIFIX® und unsere sonstigen Service-Produkte sind nur für unsere PLEXIGLAS® Produkte entwickelt. Sie sind auf deren spezielle Eigenschaften abgestimmt. Alle Empfehlungen und Verarbeitungshinweise beziehen sich deshalb ausschließlich auf diese Produkte.

Bei der Verarbeitung von Produkten anderer Hersteller sind Ersatzansprüche, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, ausgeschlossen.

### Sicherheitsmaßnahmen und Gesundheitsschutz

Informationen zu Sicherheitsmaßnahmen, Gesundheitsschutz und Entsorgung können unserem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Lieferbarkeit gemäß aktuellem Lieferprogramm.

### Richtwerte der Eigenschaften

Eigenschaften	Werte
Viskosität; Brookfield II/6/20 °C	140 mPa • s
Dichte (20 °C)	~ 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Brechzahl n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	~ 1,53
Farbe	klar, leicht gelblich
Flammpunkt	n.a.
Feststoffgehalt	ca. 5 %
Haltbarkeit	9 Monate ab Abfüllung bei sachgerechter Lagerung
Lagertemperatur	max. 30 °C, min. 5 °C
Verpackungsmaterialien	Aluminium, eingefärbtes Glas
Reinigungsmittel für Geräte	Ethylacetat

**POLYVANTIS GmbH**

Riedbahnstraße 70  
64331 Weiterstadt  
Deutschland

[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)  
[www.polyvantis.com](http://www.polyvantis.com)

® = registered trademark

Polymethylmethacrylat (PMMA)-Halbzeuge von POLYVANTIS werden auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent unter der registrierten Marke PLEXIGLAS®, auf dem amerikanischen Kontinent unter der registrierten Marke ACRYLITE® vertrieben, jeweils eingetragene Marke der Röhm GmbH, Darmstadt, oder ihrer verbundenen Unternehmen.  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität) und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von

einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.