



Acetoacetoxyethylmethacrylat

AAEM



AAEM ist ein Methacrylatmonomer, das besonders für die Formulierung von VOC-armen High-Solid-Acrylharzen und Acrylatemulsionen geeignet ist. Aufgrund der leichten Reaktionsfähigkeit mit Aminen und Hydraziden ist AAEM das ideale Monomer für selbstvernetzende Systeme, welche selbst bei Raumtemperatur härten. AAEM polymerisiert ausserdem perfekt mit anderen Acrylat- und Methacrylatmonomeren. AAEM kann auch mit Metallionen durch Chelatisierung zur Vorbereitung von acetoacetylierten Polymeren vernetzt werden.

Die Hauptmerkmale von AAEM sind

- verbesserte Adhäsion - besonders auf Metallsubstraten
- verbesserte Beschichtungsflexibilität aufgrund der niedrigen Glasübergangstemperatur
- hervorragende Flexibilität und Korrosionsbeständigkeit
- reagiert mit konventionellen Vernetzern
- Isocyanat-freie Vernetzung
- VOC-arme Emissionen aufgrund reduzierter Bindemittelviskosität
- Härtung bei Raumtemperatur

Zu den empfohlenen Anwendungen von AAEM zählen

- Klebstoff-Polymere
- OEM-Fahrzeuglacke
- Industriebeschichtungen
- Bautenfarben
- UV-Curing
- selbstvernetzende Acrylatemulsionen
- acetoacetylierte Polymere
- pharmazeutische Zwischenprodukte
- kosmetische Polymerzwischenprodukte
- agrochemische Zwischenprodukte

Parameter

Aussehen	Klare, hellgelbe Flüssigkeit
Farbe	max. 2 Gardener
Reinheit	min. 95%
2-HEMA	max. 4%
MAA	max. 0.5%
Viskosität	6.8 cP (@25 °C)
Spezifische Dichte	1.12 kg/l (@25 °C)
CAS No.	21282-97-3

AAEM ist in Fässern (210 kg) oder IBCs (1000 kg) sowie in ISO - Tanks (21'000 kg) erhältlich.

Kontakt IMPAG GmbH

Neulinggasse 29/2/16
1030 Wien, Österreich
Tel: +43 1 907 39 13 300
Fax: +43 1 907 39 13 301
E-Mail: info@impag.at
Web: www.impag.at

Vertrieb durch IMPAG AG

Räffelstrasse 12
8045 Zürich, Schweiz
Tel: +41 43 499 25 00
Fax: +41 43 499 25 01
E-Mail: info@impag.ch
Web: www.impag.ch

IMPAG Gruppe

Schweiz/Zürich – www.impag.ch
Deutschland/Offenbach – www.impag.de
Frankreich/Nancy – www.impag.fr
Polen/Warschau – www.impag.pl
Österreich/Wien – www.impag.at