

## Technisches Datenblatt AE12+

Material Polymethacrylate

### Beschreibung:

Das weiße Material AE12+ basiert auf PMMA und bietet mit seinem ausgewogenen Eigenschaftsprofil zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

### Modelle finden typische Anwendungen im Bereich:

-  Architektur
-  Landwirtschaft
-  Anschauungsobjekte
-  Messemodelle & Exponate
-  Design
-  Dummy
-  Ausstellungen für Museen

Gemessen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur (Normklima). Die angegebenen Werte beruhen auf Einzelmessungen und können daher nur Richtwerte darstellen.

Eigenschaften	Spezifikation	Einheit	Wert
Farbe	---	---	matt weiß
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-1	MPa	20
in Aufbaurichtung			10
Zugdehnung	DIN EN ISO 527-1	---	3%
in Aufbaurichtung			1,5%
Biegefestigkeit	Werksnorm	---	25
in Aufbaurichtung			15
E-Modul	DIN EN ISO 527-1	MPa	1

### EB-TEC - 3D-Druck Service und Konstruktion

Quadtweg 10  
D-51545 Waldbröl

Tel.: +49 (0)2291-8087006

[info@EB-TEC.de](mailto:info@EB-TEC.de)  
[www.EB-TEC.de](http://www.EB-TEC.de)

## Technisches Datenblatt AE12+

Dichte	Werksnorm	g/cm <sup>3</sup>	1
Restporösität	Werksnorm	---	<15%
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75-2 Methode A 1,80MPa	°C °F	56 133
Auflösung in Aufbaurichtung	Werksnorm	mm	0,15
Toleranz	Werksnorm	mm	0,7 + <0,5% längste Achse
Nachbearbeitbarkeit	praktische Erfahrung	---	gute Zerspanbarkeit

Wichtiger Hinweis: Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Insbesondere ist zu beachten, dass die technischen Werte auf der Prüfung an Normkörpern und auf Einzelmessungen beruhen. Sie sind daher nur bedingt übertragbar und entbinden den Verwender unserer Produkte nicht von einer eigenen Prüfung auf ihre Eignung für den beabsichtigten Zweck. Anwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders.



**EB-TEC - 3D-Druck Service und Konstruktion**

Quadtweg 10  
D-51545 Waldbröl

Tel.: +49 (0)2291-8087006

[info@EB-TEC.de](mailto:info@EB-TEC.de)  
[www.EB-TEC.de](http://www.EB-TEC.de)