PRODUKTINFORMATION

AT-2010

Schnell härtender 2-Komponenten Methylmethacrylat Strukturklebstoff - 1:1

AT-2010 ist ein Hochleistungs-Klebstoff, der sich hervorragend für die Klebung von Kunststoffen, Metallen und Verbundwerkstoffen eignet. Er bietet hervorragende Festigkeit, ist extrem langlebig, schlagzäh und verfügt über hervorragende Witterungsbeständigkeit. AT-2010 hält Weld Mount Befestigungselemente sicher in Position.

- **nur geringe Oberflächenbehandlung**
- **100% reaktiv**
- **gute Schlagfestigkeit**
- **spaltfüllend bis 9 mm**
- **hervorragende Festigkeit**
- **Aushärtung bei Raumtemperatur**
- **einfacher Auftrag**

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN VOR AUSHÄRTUNG

Eigenschaft		Test Methode
Viskosität (Mischung)	85.000 – 125.000 MPa*s	
Dichte	1,04 g/cm³	
Farbe	Eierschale/Hellgelb	
Mischungsverhältnis	1 : 1	nach Gewicht
Angaben gelten für Komponenten A und B		

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN NACH AUSHÄRTUNG

Eigenschaft	
Shore D Härte	65
Einsatztemperatur	-55 °C bis +105 °C
Spaltfüllend	9 mm
Zugfestigkeit	26-28 MPa auf Stahl
Scherfestigkeit	18-24 MPa auf Stahl
Offene Zeit	3 - 4 min
Anfangsfestigkeit	5 - 6 min
Handlingsfestigkeit	20 min bis zur Erreichung von 75% der Endfestigkeit

GEEIGNETE KLEBEPARTNER

Metalle	Duroplaste	Thermoplaste
Aluminium	Fieberglas	Acrylat
Stahl	Phenolharze	ABS
Edelstahl	Gel Coats	Polycarbonat
Pulverlackierte Metalle	Epoxies	Polyamid (Nylon)
	Rim Polyurethane	PPO
Sonstige	Polyurethane	PVC
Beton	SMC	PBT Blends
Mauerwerk	Flüssigharze	PET Blends
		Polystyrol

AT-2010

VERARBEITUNG

Arbeitsvorbereitung

Flächen sollten sauber, trocken und fettfrei sein.
Eine umfangreiche Oberflächenvorbereitung ist für **AT-2010** nicht erforderlich und auf den meisten Substraten kann eine gute Klebung nach Abwaschen mit Lösungsmittel erzielt werden. Wir empfehlen jedoch, dass Metalloberflächen (insbesondere Aluminium) mit Scotchbrite angeraut und aufgefrischt werden, um die Oxidschicht an der Oberfläche zu entfernen.

Die Applikation erfolgt mit einer Handpistole aus der Tandem-Kartusche mit Statik-Mischer. Beim Mischen findet eine exotherme Reaktion statt. Deshalb ist ein Temperaturanstieg in der Mischung normal.

Klebung

Für einen optimalen Haftungsaufbau und zur Erreichung der maximalen Endfestigkeit muss **AT-2010** innerhalb der vorgegebenen offenen Zeit (3 - 4 Minuten) verarbeitet werden.
Die Auftragsdicke ist abhängig von den zu erwartenden maximalen Kräften und Fugenbewegungen. Handlingsfestigkeit wird nach ca. 20 Minuten erreicht.

Verbrauch

Teile / 50 ml Kartusche AT-2010 (circa):

AT-3	350
AT-5	225
AT113	50
M4, M5, M6 Gewindebolzen	75
M8, M10 Gewindebolzen	35

LÖSUNGS- UND REINIGUNGSMITTEL

Überschüssigen Klebstoff vor Aushärtung entfernen. Alkohol- oder acetonhaltige Reiniger erzielen gute Ergebnisse. Sobald der Klebstoff ausgehärtet ist, kann er nur noch mechanisch entfernt werden.

BESONDERE HINWEISE

Lagerung

Kühl und dunkel bei einer Temperatur zwischen +4 °C und +22 °C lagern.

Haltbarkeit

Bis zu +4 °C im verschlossenen Originalgebinde:

Tandemkartusche: 1 Jahr

Bis zu +22°C im verschlossenen Originalgebinde:

Tandemkartusche: 6 Monate

AT-2010 vor Frost schützen!

SICHERHEIT

Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte die Hinweise auf unseren EG-Sicherheitsdatenblättern und die Sicherheitshinweise auf unseren Gebinde-Etiketten.

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften zum Umgang mit chemischen Zubereitungen.

Bewahren Sie das EG-Sicherheitsdatenblatt des von Ihnen eingesetzten Produktes griffbereit auf. Es gibt wertvolle Hinweise für den sicheren Umgang, zur Entsorgung und bei Unfällen.

LIEFEREINHEITEN

50 ml Tandem-Kartusche

Andere Verpackungsformen auf Anfrage

WICHTIG: Die bereitgestellten Informationen, Spezifikationen, Verfahren und Empfehlungen ("die Informationen") beruhen auf unserer Erfahrung, von deren Richtigkeit wir ausgehen. Es wird keine Erklärung, Garantie oder Gewährleistung im Hinblick auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Informationen bzw. dafür übernommen, dass die Nutzung des Produkts nicht zu Verlusten oder Schäden führt bzw. die gewünschten Ergebnisse liefert. Der Nutzer ist allein dafür verantwortlich, die Eignung eines Produktes für den beabsichtigten Nutzungszweck zu prüfen und zu bestimmen. Die Überprüfungen sollten wiederholt werden, falls die Materialien oder Bedingungen sich auf beliebige Weise ändern. Dem Nutzer wird empfohlen, den spezifischen Kontext der gewünschten Nutzung zu prüfen und zu bewerten, ob der beabsichtigte Nutzungszweck jegliche rechtliche Vorgaben oder Patente verletzt. Kein Mitarbeiter, Händler oder Vertreter ist ermächtigt, diesen Sachverhalt zu ändern und eine Leistungsgarantie zu bewilligen.

***MITTEILUNG AN DEN NUTZER**: Sie erklären sich durch Bestellung/Entgegennahme des Produkts mit den für die Region geltenden **Allgemeinen Geschäftsbedingungen von H.B. Fuller** einverstanden. Sollten Sie sie nicht erhalten haben, fordern Sie bitte eine Ausfertigung an. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen enthalten Gewährleistungsausschlüsse im Hinblick auf stillschweigende Zusagen (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen Gewährleistungsausschluss in Bezug auf die Eignung für einen bestimmten Zweck) sowie Haftungsbeschränkungen. Sonstige Geschäftsbedingungen werden abgelehnt. Auf jeden Fall gilt Folgendes: (1) **Die Gesamthaftung von H.B. Fuller beschränkt sich** im Rahmen einer beliebigen Forderung bzw. Reihe miteinander verbundener Forderungen, welche im Hinblick auf schuldrechtliche Ansprüche, Strafschadenersatz (einschließlich Fahrlässigkeit), Verletzung der Rechtspflichten, Irreführung, Gefährdungshaftung bzw. aufgrund anderer Ursachen geltend gemacht werden, auf jeden Fall **auf die Ersetzung der beschädigten Produkte bzw. die Rückerstattung des Einkaufspreises der beschädigten Produkte**. (2) H.B. Fuller **haftet nicht** für **Gewinnausfälle, Vertragseinbußen, Geschäftsausfälle, Verminderungen des Firmenwertes oder sonstige unmittelbare Schäden bzw. Folgeschäden** aufgrund bzw. in Verbindung mit der Bereitstellung von Produkten. (3) Nichts in diesen Bedingungen bewirkt einen Ausschluss bzw. eine Beschränkung der Haftung von H.B. Fuller für Betrug, grobe Fahrlässigkeit, für Tod bzw. Personenschäden durch Fahrlässigkeit oder für eine Verletzung zwingender stillschweigender Bestimmungen, außer das Gesetz lässt dies zu.*

H.B. Fuller

H.B. Fuller
www.hbfuller.com

©H.B. Fuller Company, 2018