AT-8040

KÖMMERLING
KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH

Schnell härtender 2-Komponenten Methylmethacrylat Strukturklebstoff - 1:1

AT-8040 ist ein lösungsmittelfreier struktureller Klebstoff, der sich hervorragend für die Klebung von Metallen sowie thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen eignet. Er bietet hervorragende Haftung auf Metalloberflächen wie Aluminium, Edelstahl oder verzinktem Stahl. AT-8040 hält Weld Mount Befestigungselemente sofort ohne Abrutschen sicher in Position.

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

Typische Eigenschaften vor Aushärtung

Eigenschaft		
Viskosität (Mischung)	140.000 MPa*s	
Dichte	1,35 g/cm³	
Farbe	Hellbeige	
Lösemittel	keine	
Mischungsverhältnis	1 : 1	nach Gewicht
Angaben gelten für Komponenten A und B		

Typische Eigenschaften nach Aushärtung

Eigenschaft	
Shore D Härte	65
Einsatztemperatur	-40 °C bis +105 °C
Reißdehnung	55 %
Schälfestigkeit	10,5 N/mm auf Stahl
Scherfestigkeit	24,2 MPa auf Aluminium
Verarbeitungszeit	4 - 5 Minuten
Handlingsfestigkeit	40 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
	Polyurethane	PVC
	SMC	PBT Blends
	Flüssigharze	PET Blends
		Polystyrol

AT-8040

Verarbeitung

Arbeitsvorbereitung

Flächen sollten sauber, trocken und fettfrei sein.
Eine umfangreiche Oberflächenvorbereitung ist für **AT-8040** 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-8040** innerhalb der vorgegebenen offenen Zeit (4 - 5 Minuten) verarbeitet werden.
Die Auftragsdicke ist abhängig von den zu erwartenden maximalen Kräften und Fugenbewegungen. Handlingsfestigkeit wird nach ca. 40 Minuten erreicht.

Verbrauch

Teile / 50 ml Kartusche AT-8040 (circa):

AT-3	270
AT-5	175
AT113	40
M4, M5, M6 Gewindebolzen	60
M8, M10 Gewindebolzen	25

Lösungs- und Reinigungsmittel

Körasolv PU, Körasolv GL

Überschüssigen Klebstoff vor Aushärtung entfernen. Unsere Lösungsmittelreiniger liefern gute Ergebnisse. Sobald der Klebstoff ausgehärtet ist, kann er nur noch mechanisch entfernt werden.

Besondere Hinweise

Lagerung

Kühl und dunkel bei einer Temperatur zwischen +15°C und +25 °C lagern.

Haltbarkeit

Gekühlt bei +4 °C im verschlossenen Originalgebinde:

Tandemkartusche: 1 Jahr

Bis zu +22°C im verschlossenen Originalgebinde:

Tandemkartusche: 6 Monate

AT-8040 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

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte, diese sind nicht Teil der Produktspezifikation. Wegen der außerhalb unseren Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

KÖMMERLING
KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH
Zweibrücker Str. 200
D-66954 Pirmasens
Telefon +49 6331 56-2000
Telefax +49 6331 56-1999
eMail info@koe-chemie.de
Internet www.koe-chemie.de

TÜVRheinland® CERT ISO 9001 ISO 14001 BS OHSAS 18001