



Schweißbadsicherungs**bänder** SJ8069, SJ8074, SJ8076-45°

Technische Information

Mai 2012

Halbflexible Schweißbadsicherungssysteme auf Keramikbasis mit selbstklebendem Aluminiumträgermaterial.

Produktbeschreibung: 3M™ Schweißbadsicherungen haben primär die Aufgabe das flüssige Schmelzbad bis zur Rekristallisation des Schweißgutes zu stützen, ein Durchsacken zu verhindern und die Nahtwurzel auszuformen. Durch die Verwendung wird ein mechanisiertes und automatisiertes Schweißen bei Luftspalttoleranzen und Kantenversatz ermöglicht. Fortschreitende Rationalisierung und zunehmende Qualitätssicherungsmaßnahmen fördern mechanisierte und automatisierte Fügeverfahren um die Ausbringung zu erhöhen. Allerdings setzen diese Maßnahmen eine präzise Nahtvorbereitung mit minimalen Toleranzen voraus, die in vielen Fällen in der Praxis nicht, bzw. nur unter großem Aufwand zu erreichen sind. Eine Abhilfe schaffen hier Schweißbadsicherungen.

Einsatzgebiet:

- Druckbehälter
- Mobilkräne, Transportfahrzeuge
- Siloanlagen
- Kraftwerkskomponenten
- Großheizöl-Lagertanks
- Schiffbau
- Stahlbrückenbau
- Aluminium-Container
- Rauchgasentschwefelungsanlagen

Schweißverfahren:

- MIG / MAG – Verfahren, Massiv- und Fülldraht

Nahtvorbereitung:

- I-, V-, Y-, HV oder Doppel-HV-Naht

Merkmale:

- Einsetzbar bei allen Lichtbogen-Schweißverfahren.
- Direkter Einsatz von mechanisierten und automatisierten Schweißverfahren ohne Änderungen der Bauteile für Minimierung der Nahttoleranzen erhöht Produktivität und reduziert Kosten.
- Einsparung von Handlagen mit abschließendem Ausschleifen oder Fugen.
- Reduzierung der Lagen, dadurch Reduzierung des eingebrachten Schweißgutes.
- Einseitiges Ein- und Mehrlagenschweißen reduziert Kosten für Wendezeit und Vorrichtungen.
- Erzielung hoher Nahtgütewerte, Schutz der Nahrückseite gegen Sauerstoffaufnahme und Verbrennen von Legierungsbestandteilen.
- Geringe Nacharbeit, d.h. weniger Verlust von Schweißgut, schnellere Bearbeitung und bessere Arbeitsbedingungen.
- Problemlose und schnelle Anbringung durch selbstklebenden Aluminiumträger, dieser ist mit einer Schutzfolie abgedeckt.

Aufbau*:

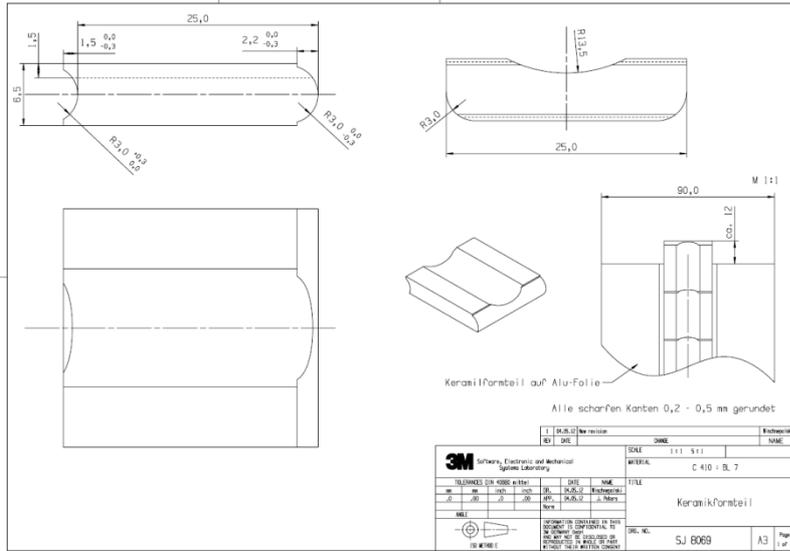
Trägermaterial	Aluminium (selbstklebend)
Klebkraft ASTM D-3330	5.1 N/cm
Dicke (Trägermaterial + Klebstoff) ASTM D-3652	0.12 mm
Keramiksteine (versch. Ausführungen)	Mittig angeordnet
Randbereiche (selbstklebend)	Abgedeckt mit Schutzfolie

**Weitere Informationen zum Aufbau entnehmen Sie bitte den Fotos / Zeichnungen.*

Produktfotos/Produktzeichnungen:



SJ8069:



Lagerung	Das Produkt ist an einem sauberen und trockenen Ort aufzubewahren.
Haltbarkeit	Das Produkt hat eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab Versand bei 3M, wenn es im Originalkarton bei Raumtemperatur gelagert wird.
Weitere Informationen	Wenn Zusätzliche Produktinformationen gewünscht werden, kontaktieren sie bitte die unten angegebene Adresse.
Wichtiger Hinweis	Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist eine Marke der 3M Company.



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme
Carl - Schurz - Str. 1
41453 Neuss
Telefon 0 21 31 / 14-33 30
Telefax 0 21 31 / 14-38 17

Internet: <http://www.3M-Klebetchnik.de>
E-Mail: kleben.de@mmm.com