

BOUCLIER THERMIQUE

FUNKTION

Halbstarrer Verbund zur Wärmedämmung, bestehend aus einer Hochtemperatur-Glasfaserschicht und einer Aluminiumfolie.

- Schützt sogar in Ecken Wände und hitzeempfindliche Verkleidungen (Gips, Farbe, Holz, Gewebe ...) während eines Lötvorgangs.
- Reißt nicht und löst sich nicht ab.
- Mehrmals wiederverwendbar.
- Setzt beim Erhitzen keine unangenehmen Dämpfe frei;

Gütezeichen und Zulassungen

Klassifizierung des Brandverhaltens: M0

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Art | Verbund aus einer einseitig mit einer Aluminiumfolie überzogenen Schicht aus Hochtemperatur-Glasfasern |
| Abmessungen | 200 mm x 270 mm |
| Schichtdicke | 11,5 mm |
| Dicke der Aluminiumfolie | 80 µ |
| Schichtdichte | 128 kg/m ³ |
| Einstufungstemperatur der Schicht | 1200°C |
| Wärmeisolierung der Schicht | 0,09 W/m.K bei 400°C |

Anwendung

Gebrauchsanweisung

- Den Schild zwischen Leitung und zu schützender Verkleidung platzieren, wobei die weiße Seite immer der Wärmequelle zugewandt sein muss.
- Während des Lötvorgangs bietet der Schild Schutz, ein fachgerechter Einsatz (*) vorausgesetzt, das heißt:
 - Gleichmäßige Erwärmung von Rohren und Fittings durch stetige Hin- und Herbewegung von Lötlampe oder Brenner längs der Leitung, um ein Überhitzen zu vermeiden (wobei die Flamme so auszurichten ist, dass sie die Leitung und/oder das Fitting umhüllt).
 - Die Flamme muss sofort von der Fläche des zu lötenden Werkstoffs zurückgezogen werden, sobald das Auftragsmetall aufgebracht wird (Temperatur unter 900°C).

(*) Wie zum Beispiel im "Manuel du brasage tendre" (Weichlöt-Handbuch) und "Manuel du brasage fort" (Hartlöt-Handbuch) beschrieben (Veröffentlichungen von Soudure Autogène, Paris).

Tipp

Wir empfehlen den Schild nach der Verwendung im zugehörigen Kunststoffbeutel aufzubewahren oder ihn aufzurollen (weiße Seite nach innen), so dass er unbeschädigt bleibt und sich in einem Werkzeugkasten bequem transportieren lässt.

Lagerung

Vor Feuchtigkeit geschützt lagern.

Bei 20°C ist das Produkt in seiner ungeöffneten Originalverpackung 10 Jahre lang haltbar.

Anmerkungen

Die Flamme eines Brenners nicht direkt auf die Oberfläche des Schildes richten.

Das Sicherheitsdatenblatt kann im Internet eingesehen werden auf der Website www.quickfds.com. Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Ergebnis der in unseren Labors durchgeführten Messungen. Angesichts der Vielzahl verschiedener Materialien, bestehender Qualitätsunterschiede und der Vielseitigkeit der Arbeitsmethoden empfehlen wir den Anwendern, Vorversuche unter tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Das vorliegende Dokument kann in Abhängigkeit von der Weiterentwicklung der Produkte bzw. unseres Wissensstands ohne weitere Vorankündigung geändert werden. Wir empfehlen Ihnen daher, vor der Anwendung zu prüfen, ob Ihnen die neueste Version vorliegt.