

DATENBLATT

Rhepanol-h



Beschreibung

Homogene Streifen aus PIB für Detailausbildungen, passend zum Rhepanol hfk/hg Dachbahnsystem.

Die Streifen werden als Rollenware (20,00 m x 0,50 m) geliefert. Die Materialdicke beträgt 1,80 mm. Die Oberseite der Abdichtungsbahn ist grau, die Unterseite schwarz.

Anwendungsbereich

Das Material wird für die Ausbildung von Anschlüssen wie z. B. runde Rohrdurchführungen eingesetzt, bei denen das Material erwärmt und gedehnt werden muss. Bahnen mit Einlage, Verstärkung oder Kaschierung können für solche Anwendungen in der Regel nicht eingesetzt werden. Es sind aber auch Sonderanwendungen möglich wie z. B. Rohrummantelungen, Fensteranschlüsse.

Technische Daten

| Eigenschaften | Prüfnorm | Ergebnisse |
|---|--------------------------------------|--|
| Reaktion bei Brandeinwirkung | DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1 | Klasse E |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | DIN EN 1931 (Verf. B) | $\geq 160.000 \pm 30 \%$ |
| Zugfestigkeit | DIN EN 12311-2 (Verf. B) | $\geq 4 \text{ N/mm}^2$ |
| Zugdehnung | DIN EN 12311-2 (Verf. B) | $\geq 400 \%$ |
| Scherwiderstand der Fügenaht | DIN EN 12317-2 | $\geq 200 \text{ N/50 mm}$ (Abriss außerhalb der Fügenaht) |
| Schälwiderstand der Fügenaht | DIN EN 12316-2 | $\geq 150 \text{ N/50 mm}$ |
| Widerstand gegen stoßartige Belastungen | DIN EN 12691 | |
| Starre Unterlage | | $\geq 500 \text{ mm}$ |
| Flexible Unterlage | | $\geq 500 \text{ mm}$ |
| Widerstand gegen statische Belastung | DIN EN 12730 (Verf. A/B) | $\geq 20 \text{ kg}$ |
| Weiterreißwiderstand | DIN EN 12310-1 | $\geq 100 \text{ N}$ |
| Maßhaltigkeit | DIN EN 1107-2 | $\leq 3,0 \%$ |
| Falzen bei tiefen Temperaturen | DIN EN 495-5 | $\leq -40 \text{ °C}$ |
| Verhalten bei Einwirken von Bitumen | DIN EN 1548 | bestanden |
| Beständigkeit gegenüber Chemikalien | DIN EN 1847 | erfüllt (Liste Anhang C aus DIN EN 13956) |
| Wasserdichtheit | DIN EN 1928 (Verf. B) | $\geq 100 \text{ kPa}$ |

Hinweise zur Verarbeitung

Das Rhepanol h Material wird nach vorheriger Reinigung mit Rhepanol h- Nahtreiniger mittels Heißluft homogen verschweißt.

FDT – Rechtliche Hinweise

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sämtliche vorstehenden Angaben, speziell die Verarbeitungs- und Verwendungsvorschläge für die dargestellten Produkte und das Systemzubehör, auf der Grundlage unserer Kenntnis und Erfahrung unter Normalbedingungen entstanden sind. Ebenso wird eine sachgerechte Lagerung und Anwendung der Produkte vorausgesetzt. Wegen unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, ungeachtet irgendeines Rechtsverhältnisses, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Stellungnahme abgeleitet werden. Für den etwaigen Vorwurf, FDT habe mit Vorsatz oder grob fahrlässig gehandelt, muss der Anwender den Nachweis erbringen, dass er schriftlich alle Informationen und Details, die für eine sachgemäße und sachdienliche Beurteilung durch FDT notwendig sind, rechtzeitig, vollständig und tatsächlich FDT bereitgestellt hat. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für die Einsatzbestimmung zu überprüfen. FDT behält sich Änderungen an den Produktspezifikationen vor. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Des Weiteren gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbestimmungen. Ferner verbindlich ist die jeweils neueste erschienene oder erhältliche Version eines Produktdatenblattes, das direkt bei FDT angefordert werden kann. Alle Hinweise, technischen und zeichnerischen Angaben entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren Erfahrungen.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: September 2022 | © 2022 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim

**FDT Flachdach
Technologie GmbH**

Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim

Tel 06 21 85 04-100
Fax 06 21 85 04-200
www.fdt.de