

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet

HENSOMASTIK® Kabelbandage – Schutzdauer bis 90 Minuten

ist eine Kabelbandage mit ablativer Brandschutzwirkung

is a fire resistant cable bandage with up to 90 minutes fire protection time performance

Prüfbericht 90 Minuten

- Prüfbericht Nr. 2008-B-0253, MPA Dresden

Einsatzbereich

- als Verkleidung von Kabeln, ihrer Trag- und Halterungskonstruktionen
- Anwendung im Innen- und Außenbereich

Produkteigenschaften

- Trägermaterial ist ein Glasfilamentgewebe A2
- beidseitige Beschichtung mit **HENSOMASTIK 5 KS**
- Trockenschichtdicke beidseitig 1 mm
- hochflexibel, kann daher in engen Windungen verarbeitet werden
- lösemittel-, halogen- und weichmacherfrei
- öl- und benzinresistent
- wetterfest/uv-beständig DIN 53 384

Verarbeitung

- **HENSOMASTIK Kabelbandage** lässt sich einfach mit Messer oder Schere schneiden
- **HENSOMASTIK Kabelbandage** in Längsrichtung um Kabelbündel, Trag- und Halterungskonstruktionen legen
- Überlappung von Längs- und Querstößen mind. 4 cm
- Für das Verschließen der Bandage sind zwei Methoden zugelassen:
 - Bandageenden an der Unterseite des Kabelbündels/der Trag- und Halterungskonstruktion gegeneinander legen und mit Zangenhefter oder Druckluft-Heftzange durch Klammern fixieren. Der Abstand der Klammern von den Bandageenden soll dabei mind. 2 cm betragen.
 - oder Bandage mit einer Überlappung von mind. 4 cm mit metallischen Spannbändern oder verzinktem Draht fixieren. Abstand der Fixierungen max. 40 cm
- Wird **HENSOMASTIK Kabelbandage** in Verbindung mit nicht voll belegten Kabelpritschen oder -leitern angewendet und sind dabei zwischen Kabeln und Bandage Zwischenräume > 4 cm vorhanden, müssen diese mit Lagen des Brandschutzgewebes aufgefüllt werden
- **HENSOMASTIK Kabelbandage** darf nicht mit zusätzlichen Anstrichen versehen werden

Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von **HENSOMASTIK Kabelbandage** sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten.

Kennzeichnung und Umweltschutz

- keine Angabe einer Gefahrenklasse
- von Nahrungs- und Genussmitteln trennen

Maße

- Rolle
- Länge nach Wunsch

Test Report 90 Minutes

- Test Report No 2008-B-0253, MPA Dresden

Use

- for covering cables, trays and holders
- interior and exterior use

Properties

- double sided glass filament fabric, non inflammable - A2
- coated with **HENSOMASTIK 5 KS**
- dry film thickness on both sides approx. 1 mm
- ultraflexible, usable in areas with tight windings
- solvent, halogen and plasticizer free
- resistant against oil and petrol spills
- weatherproof/uv resistant according to DIN 53 384

Processing

- **HENSOMASTIK Kabelbandage** can easily be cut by knife or shears
- **HENSOMASTIK Kabelbandage** has to be wrapped round the cable duct tightly and lengthwise
- overlap at least 4 cm
- alternatives for fixing:
 - either the bandage has to be fixed end by end below the cable duct by a snitcher; distance clamps to ends of bandage at least 2 cm or bandage has to be laid round the cable duct with an overlap of at least 4 cm; fixing by metallic straps or galvanized wire; at a distance each of max. 40 cm
- voids between cables and bandage have to be filled up with layers of glass filament fabric
- no extra coating is allowed

Precautions for Safety at Work

Use **HENSOMASTIK Kabelbandage** in accordance with all applicable local and national regulations.

Environment, Health and Safety Data

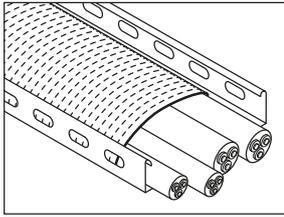
- no hazard material
- keep off food

Packaging

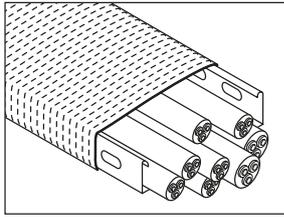
- rolls
- length on request

Gewebemontage auf Kabelpritschen

Bei wenig belegten Kabeltrassen

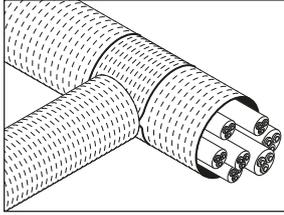


Bei voll belegten Kabeltrassen

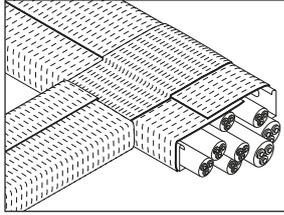


Gewebemontage bei Abzweigungen

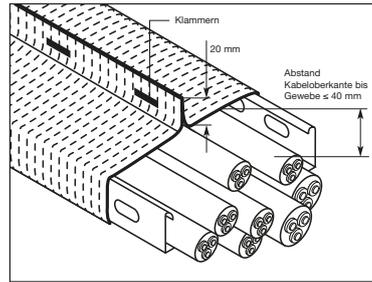
Abzweigungen ohne Kabelpritsche



Abzweigungen mit Kabelpritsche

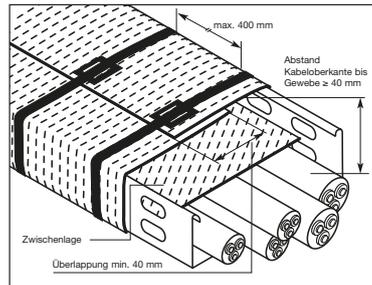


Gewebemontage auf Kabelpritschen Abstand Gewebe/Kabel ≤ 40 mm



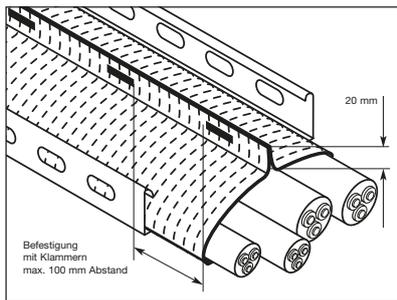
Befestigung auch mit metallischen Spannbändern oder Draht

Gewebemontage auf Kabelpritschen Abstand Gewebe/Kabel ≥ 40 mm

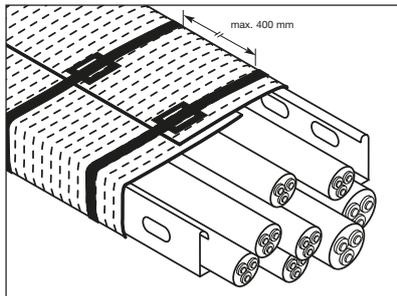


Befestigung auch mit Klammern möglich

Befestigung mit Klammern

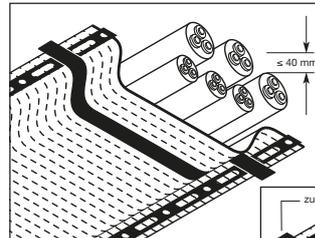


Befestigung mit metallischen Spannbändern oder Draht

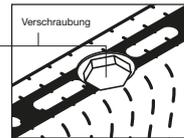
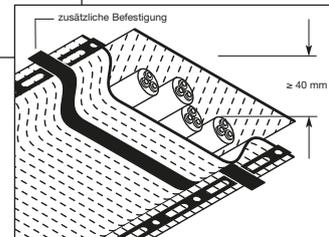


Wand- und Deckenmontage

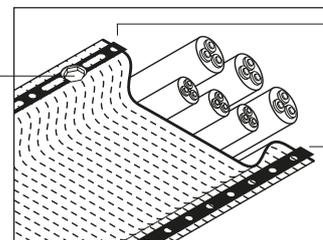
Abstand Kabel/Wand ≤ 40 mm



Abstand Kabel/Wand ≥ 40 mm



Montage mit Lochbändern oder metallischen Schienen



Dieses Merkblatt soll Sie beraten. Alle Angaben sind Richtwerte aus technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produkts durch die Rudolf Hensel GmbH. Bei Verwendung des Produkts zu anderen Zwecken oder in anderer als der hier empfohlenen Weise ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung können keinerlei rechtliche Ansprüche aus hierdurch entstandene Schäden gegen die Rudolf Hensel GmbH geltend gemacht werden. Vorausgegangene Merkblätter verlieren mit Erscheinen dieses Blattes ihre Gültigkeit.

© Rudolf Hensel GmbH 12/11

The information given herein is not intended to be exhaustive but for your guidance only. It is based upon the results of controlled tests and experience obtained in the application of this product by Rudolf Hensel GmbH. Any person using this product for any purpose other than that specifically recommended without first obtaining written conformation from us does so at their own risk and Rudolf Hensel GmbH can accept no liability for the performance of the product or for any loss or damage arising out of such use. Former versions of this data sheet are no longer valid. It is the users responsibility to check that this document is current prior to using the product.