

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet

HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000



Beschichtetes Gewebe mit einer dämmschichtbildenden Brandschutzwirkung

Intumescent fire retardant fabric for indoor and outdoor use

Zulassung/Zertifikat

- Baustoffzulassung ETA-16/0369, DIBt, Berlin
- Prüfbericht Nr. 2012-B-2553
- Gutachterliche Stellungnahme Nr. 2013-IBB-1437 MPA Dresden

Einsatzbereich

Als Ummantelung von Kabeln, der Trag- und Halterungskonstruktionen und als Raumabschluß

Produkteigenschaften

- Baustoffklasse C-s2, d0
- Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Glasfilamentgewebe beidseitige beschichtet mit **HENSOTHERM® 7 KS**
- Gesamtdicke ca. 1 mm
- Flexibel, kann daher in engen Windungen verarbeitet werden
- Dämmschichtbildend
- Lösemittelfrei, halogen- und weichmacherfrei
- Nutzungskategorien X/Y1/Y2/Z1/Z2
- Geprüft mit Anstrichen auf der Basis von Acryldispersion, Alkydharz, Polyurethanacryl und Epoxidharz

Verarbeitung

- **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** lässt sich einfach mit Messer oder Schere schneiden
- **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** in Längsrichtung um Kabelbündel, Trag- und Halterungskonstruktionen legen
- Überlappung von Längs- und Querstößen mind. 5 cm
- Verschließen der Kabelumhüllung in zwei Methoden zugelassen:
 - **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** an der Unterseite des Kabelbündels/der Trag- und Halterungskonstruktion gegeneinander legen und mit Zangenhefter oder Druckluft-Heftzange mit Klammern fixieren. Der Abstand der Klammern von den Geweenden soll dabei mind. 2 cm betragen.
 - **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** mit einer Überlappung von mind. 5 cm mit metallischen Spann-Bändern oder verzinktem Draht fixieren. Abstand der Fixierungen max. 40 cm
- Wird **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** in Verbindung mit nicht voll belegten Kabeltrays oder -leitern angewendet und dabei zwischen Kabeln und Gewebe Zwischenräume > 4 cm vorhanden sind, müssen diese mit Lagen des Brandschutzgewebes aufgefüllt werden.

Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten.

Giscode: M-DF01

Kennzeichnung und Umweltschutz

Die gesetzlichen Vorschriften unterliegen häufigen Änderungen. Angaben zur Kennzeichnung und zum Umweltschutz sind daher dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Authorization/Certification

- Building Material Certification ETA-16/0369, DIBt, Berlin
- Test Report No. 2012-B-2553
- Expertise No. 2013-IBB-1437 MPA Dresden

Use

For covering cables, trays and holders and as space enclosure

Properties

- Construction material class C-s2, d0
- For indoor and outdoor use
- Glass filament fabric coated on both sides with **HENSOTHERM® 7 KS**
- Approx. 1 mm thick
- Flexible, so it can be used in tightest windings
- Intumescent
- Free from solvents, free from halogens and plasticizer
- Durability classes X/Y1/Y2/Z1/Z2
- Tested with coatings on the basis of acryl dispersion, alkyd resin, polyurethanacryl and epoxide resin

Application

- **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** can easily be cut by knife or scissors
- **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** shall be wrapped round the cable bundle tightly and lengthwise
- Overlap at least 5 cm
- Sealing of bandage in two ways:
 - **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** shall be fixed end by end below the cable bundle/cable trays with a stitcher, distance clamps to the end of the **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** at least 2 cm
 - **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** shall be wrapped round the cable bundle/cable tray with an overlap of at least 5 cm, fixing by metallic straps or galvanized wire. Distance between fixing points max. 40 cm.
- Voids > 4 cm between cables and **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** shall be filled with **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000**

Work Safety

Use **HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000** in accordance with all applicable local and national regulations.

Giscode: M-DF01

Environment, Health and Safety

As regulations are often revised please request for the actual safety data sheet before using the product.

Liefereinheit

Auf Rolle, 1 m breit x 10 m lang, im Umkarton

Lagerung

- Trocken lagern
- Mindestens 24 Monate haltbar ab Herstellungsdatum

Die vorstehenden Informationen entsprechen dem letzten Stand unserer technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produktes. Der Käufer/Anwender ist dadurch nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Materialien in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Aus der Verwendung dieses Produktes zu anderen Zwecken oder in anderer als der hier beschriebenen Weise ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung, können aus dadurch entstandenen Schäden keine rechtlichen Ansprüche gegen uns erhoben werden. Da wir keinen Einfluss auf die Objektbedingungen und die unterschiedlichen Faktoren haben, die die Verarbeitung und Verwendung unseres Produktes beeinflussen können, kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Informationen, noch aus einer mündlichen Beratung durch einen unserer Mitarbeiter begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, anzufordern bei der Rudolf Hensel GmbH oder herunter zu laden unter www.rudolf-hensel.de.

© Rudolf Hensel GmbH 07/17

Packaging

On rolls, 1 m wide x 10 m long, in a carton

Storage

- wide storage in dry conditions
- Best before at least 24 months from the date of manufacture

The information provided herein reflects the current state of our technical testing and experience with the use of this product. However, the buyer/user is hereby not relieved of their duty, at their own responsibility, to properly examine our materials for their suitability for the intended use based on the respective site conditions. Legal claims for damages arising from the use of this product for purposes other than, or in a manner that differs from, the description contained herein without our prior written approval are precluded and may not be asserted against us. In light of the circumstance that we have no influence over site conditions and various factors that could influence the performance and use of our product, a guarantee of results or liability, regardless of legal grounds, cannot be derived from this information or from verbal consultation provided by one of our employees unless we may be accused of intent or gross negligence. Our General Terms and Conditions apply for all other purposes. The most recent version of our technical data sheet is valid and may be requested from the Rudolf Hensel GmbH or downloaded at www.rudolf-hensel.de.

**LEED**

Baustoff für ökologisches Bauen
Einhaltung der Anforderung im
LEED credit EQ c4.2

**RUDOLF HENSEL GMBH**

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 (0) 40/72 10 62-10
Fax +49 (0) 40/72 10 62-52

E-Mail: info@rudolf-hensel.de
Internet: www.rudolf-hensel.de

