

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet

HENSOTHERM® 7 KS Gewebe



beschichtetes Gewebe mit einer dämmschichtbildenden Brandschutzwirkung

intumescent fire retardant fabric for indoor and outdoor use

Zulassung/Zertifikat

- Baustoffzulassung ETA-13/0092, DIBt, Berlin
- Prüfberichte Nr. 2012-B-2553, 2012-B-4202/01-03 MPA Dresden
- Gutachterliche Stellungnahme Nr. 2013-IBB-1437 MPA Dresden

Einsatzbereich

als Ummantelung von Kabeln, der Trag- und Halterungskonstruktionen und als Raumabschluss

Produkteigenschaften

- Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Trägermaterial ist Glasfilamentgewebe A 2
- beidseitige Beschichtung mit HENSOTHERM® 7 KS
- Gesamtdicke ca. 1 mm
- flexibel, kann daher in engen Windungen verarbeitet werden
- dämmschichtbildend
- lösemittelfrei
- halogen- und weichmacherfrei
- Nutzungskategorien XY2/Z1/Z2

Verarbeitung

- HENSOTHERM® 7 KS Gewebe lässt sich einfach mit Messer oder Schere schneiden
- HENSOTHERM® 7 KS Gewebe in Längsrichtung um Kabelbündel, Trag- und Halterungskonstruktionen legen
- Überlappung von Längs- und Querstößen mind. 5 cm
- Für das Verschließen der Kabelummhüllung sind zwei Methoden zugelassen:
 - HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 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 Gewebeeenden soll dabei mind. 2 cm betragen.
 - oder HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 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 in Verbindung mit nicht voll belegten Kabelpritschen oder -leitern angewendet und dabei zwischen Kabeln und Gewebe Zwischenräume > 4 cm vorhanden sind, müssen diese mit Lagen des Brandschutzgewebes aufgefüllt werden.
- HENSOTHERM® 7 KS Gewebe darf nicht mit zusätzlichen Anstrichen versehen werden.

Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 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-13/0092, DIBt, Berlin
- Test Reports No. 2012-B-2553, 2012-B-4202/01-03 MPA Dresden
- Expertise No. 2013-IBB-1437 MPA Dresden

Use

for covering cables, trays and holders and as space enclosure

Properties

- indoor and outdoor use
- carrier material glass filament fabric, non-combustible A2
- 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 XY2/Z1/Z2

Application

- HENSOTHERM® 7 KS Gewebe can easily be cut by knife or scissors
- HENSOTHERM® 7 KS Gewebe shall be wrapped round the cable bundle tightly and lengthwise
- overlap at least 5 cm
- alternatives for fixing: :
 - either the HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 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 at least 2 cm
 - or the HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 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 shall be filled with HENSOTHERM® 7 KS Gewebe
- no extra coating is allowed

Work Safety

Use HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 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

Rolle, 10 m lang x 1,2 m breit

Lagerung

trocken lagern

Packaging

rolls, 10 m long x 1,2 m wide

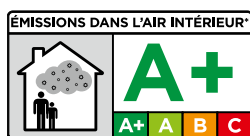
Storage

storage in dry conditions

Dieses Merkblatt soll Sie beraten. Alle Angaben sind Richtwerte aus technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produktes durch die Rudolf Hensel GmbH. Bei der Verwendung des Produktes zu anderen Zwecken oder in anderer als der hier empfohlenen Weise ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung, können keinerlei rechtliche Ansprüche aus hierdurch entstandenen Schäden gegen die Rudolf Hensel GmbH geltend gemacht werden. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Vorausgegangene Merkblätter verlieren mit Erscheinen dieses Blattes ihre Gültigkeit.

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 confirmation 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.

© Rudolf Hensel GmbH 11/14

**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

