

HENSOMASTIK® 5 KS

Brandschutzbeschichtung für Kabel / Fire protection coating for cables

Ablationsprodukt / Ablation coating

Prüfungen / Test reports	Institut / Institute	Nachweis / Certificate
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	Z-19.11-1246
Prüfzeugnis für Baustoff HENSOMASTIK® 5 KS für Innen- und Außenanwendung	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Prüfbericht 3065/9917 vom 06.05.1999
LEED credit EQ c4.2	Eurofins Product Testing	Bestätigung vom 18.06.2012
Ionenchromatographische Untersuchung auf Chlor-, Brom, Fluor- und Schwefelfreiheit	Dr. Fintelmann und Dr. Meyer, Hamburg	Untersuchungsbericht Nr. 16899 vom 05.06.1997
Dekontaminierbarkeit von Oberflächen nach DIN 25415 Teil 1 sachlich identisch mit ISO 8690	Institut für Nukleare Entsorgungstechnik (NE), Karlsruhe	Prüfbericht Nr. 231 - C vom 21.02.1996
Qualifizierung der Ablationsbeschichtung bezüglich der Vermeidung des Brandrisikos auf Kabeltrassen mit PVC-Kabeln	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Prüfbericht Nr. 97085 vom 15.01.1998
Erwärmungsmessungen an vorbehandelten Kabeln mit Brandschutzmittel Hensel Brandschutzfarbe für Kunststoffkabel (PVC) und vergleichsweise an nicht vorbehandelten Kabeln gleichen Typs	Elektrisches Prüfam, München	Prüfbericht Nr. 97531 vom 10.04.1997
Messen des Oberflächenwiderstandes nach DIN VDE 0472/05.85 Teil 503-4.2 „Prüfung von Kabeln und isolierten Leitungen (Oberflächenwiderstand)“	Elektrisches Prüfam, München	Prüfbericht Nr. 97531 vom 10.04.1997
Alterungsbeständigkeit von HENSOMASTIK® 5 KS	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Alterungsbescheid vom 10.02.1986 77/Do/Schr.
Untersuchung von Kabelpritschen mit Kabelbelegung im Brandschachtversuch „Schwerentflammbarkeit“ und Kurzschluß	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Untersuchungsbericht vom 06.04.1995
Untersuchung von Kabelpritschen mit Kabelbelegung im Brandschachtversuch „Schwerentflammbarkeit“ und Kurzschluß	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Untersuchungsbericht vom 06.10.1994
Prüfung von Wasser- und Ölundurchlässigkeit von HENSOMASTIK® 5 KS nach DIN 1048	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Untersuchungsbericht 1788/458 8 b - RA/PE-v. 20.07.1989
Ermittlung des Wasserdampfdiffusionswiderstandes von HENSOMASTIK® 5 KS	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Untersuchungsbericht 987/5097-Ls/Me-vom 14.07.1989
Prüfung Brandschachtversuch für den Nachweis der Eigenschaft „schwerentflammbar“, B1 nach DIN 4102 Teil 1, Abschnitt 6.1.2.	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Prüfbericht Nr. 86462 -Do/Schr-vom 07.03.1986

Prüfungen / Test reports	Institut / Institute	Nachweis / Certificate
Toxikologische Unbedenklichkeitsbescheinigung	Dr. Fintelmann und Dr. Meyer, Chem. Labor	Bescheinigung Nr. 25735 A vom 14.01.1998
Wasserundurchlässigkeitsprüfung	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Prüfzeugnis TUBS 3136/1430 in Anlehnung an DIN 1048 Teil 1
Nachweis der Außenanwendung von HENSOMASTIK® 5 KS	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Prüfbericht TUBS 3065/9917
Schwerentflammbarkeit auf mineralischem und Hart-PVC-Untergrund	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Prüfzeugnis TUBS 86232 nach DIN 4102, Teil 1
Schwerentflammbarkeit auf Pregummi	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Prüfbericht TUBS 5016/3893 nach DIN 4102, Teil 1
Schwerentflammbarkeit auf AZ Platte (Weich-PVC)	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, TU Braunschweig	Prüfbericht TUBS 86462 nach DIN 4102, Teil 1
IEC 60332-3 cat. A IEC 60331-21	DNV · GL	Certificate No.: TAE00001K2
Die Brandschutzinstallation ist für Kabel mit einem Gesamtdurchmesser von ≤ 20 mm und auf die nachfolgenden Kabel-Typen begrenzt: The fire resistant installation is limited for cables with an overall diameter not exceeding 20 mm and of following types: NYY-J 3x2,5 / 5x1,5 N2XH-J 5x1,5 H07RN-F SG 1,5 MPRXCX 3x2,5 / 3x4 / 3x16		
Draft Approval Standard-Flame Retardant Coating for Grouped Electrical Cables, Class Number 3971	FM Approvals, Boston-Providence	Approval Report ID No. 3018997
IEC 60332-3, category A	American Bureau of Shipping, Houston / TX USA	Certificate No. 03-HG 367672-PDA

© Rudolf Hensel GmbH 02/17

RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen | GermanyTel. +49 (0) 40/72 10 62-10
Fax +49 (0) 40/72 10 62-52E-Mail: info@rudolf-hensel.de
Internet: www.rudolf-hensel.de