

Prüfbericht Nr. 19/1486 Test report No. 19/1486



Currenta GmbH & Co. OHG
ANT-MA-Brandtechnologie
CHEMPARK, Gebäude B 411
D-51368 Leverkusen

Berichtsdatum
Date of report

2019-08-15

Auftraggeber
Client

SAB Bröckskes GmbH & Co. KG
Isabelle Simon / Alexander Skambraks
Einkauf / Entwicklung
Grefrather Str. 204-212b
41749 Viersen, Deutschland
simon@sab-broeckskes.de

brandtechnologie@currenta.de
www.brandversuche.de
www.fire-testing.eu

Sitz der Gesellschaft: Leverkusen
Amtsgericht Köln, HR A 20833



Geprüftes Produkt
Product tested

Isolationsmaterial: SABIX 231
Insulation material: SABIX 231

Prüfverfahren
Test method

DIN EN 60684-2:2012
Isolierschläuche
Teil 2: Prüfverfahren, Abschnitt 45.2: Fluorgehalt (Verfahren A)
DIN EN 60684-2:2012
Flexible insulating sleeving
Part 2: Methods of test, Clause 45.2: Fluorine content (procedure A)

Prüfergebnis Test result

Prüfdatum <i>Date of test</i>	Fluorgehalt <i>Fluorine content</i>
2019-08-08	≤ 0.05 %

Dr. Julian Bulk
(Laborleiter Brandtechnologie)
(Laboratory Manager of Fire Technology Department)



Sebastian Schulz
(Sachbearbeiter Brandtechnologie)
(Fire Technology Department, Customer Support)

Inhalt

Contents

1. Produktangaben des Auftraggebers	3
1. <i>Product information provided by the client</i>	3
2. Angaben zur Prüfung.....	4
2. <i>Test details</i>	4
3. Prüfergebnisse	5
3. <i>Test results</i>	5
4. Hinweise	6
4. <i>Remarks</i>	6

1. Produktangaben des Auftraggebers

1. Product information provided by the client

Produktbezeichnung <i>Product designation</i>	SABIX 231
Handelsbezeichnung <i>Trade name</i>	SABIX 231
Produktbeschreibung <i>Product description</i>	Isolationsmaterial: SABIX 231 <i>Insulation material: SABIX 231</i>
Hersteller/Lieferant <i>Manufacturer/supplier</i>	SAB Bröckskes GmbH & Co. KG
Art des Produkts <i>Type of product</i>	Homogenes Produkt <i>Homogeneous product</i>
Probekörperaufbau <i>Specimen construction</i>	Isolationsmaterial entnommen aus Leitungsartikelnummer: 6645-1250; BA-Nr.:K261677 <i>Insulation material from item no.:6645-1250; ident no.: K261677</i>
Datenblatt/Zeichnung Nr. <i>Data sheet/drawing No.</i>	SABIX 231 K320-000-031; Bed.Nr.: B443691 SABIX 231 K320-000-031; ident no.:B443691
Farbe <i>Color</i>	Bunt <i>colored</i>
Dicke <i>Thickness</i> (mm)	Isolationswandstärke: 0,35 mm ; Aderdurchmesser: 1,60 mm insulation thickness: 0,35 mm; core diameter: 1,60 mm
Flächenbezogene Masse <i>Mass per unit area</i> (kg/m ²)	Adergewicht: 6,5 kg/km core weight: 6,5 kg/km
Dichte <i>Density</i> (kg/m ³)	Isolationsmaterial: 1,49 g/cm ³ insulation: 1,49 g/cm ³
Einsatzbereich <i>Field of application</i>	
Installationsbedingungen <i>Mounting conditions</i>	Keine Angabe <i>Not stated</i>
Zu prüfende Probekörperfläche <i>Specimen face to be tested</i>	Keine Angabe <i>Not stated</i>
Weitere Angaben <i>Further details</i>	Keine Angabe <i>Not stated</i>

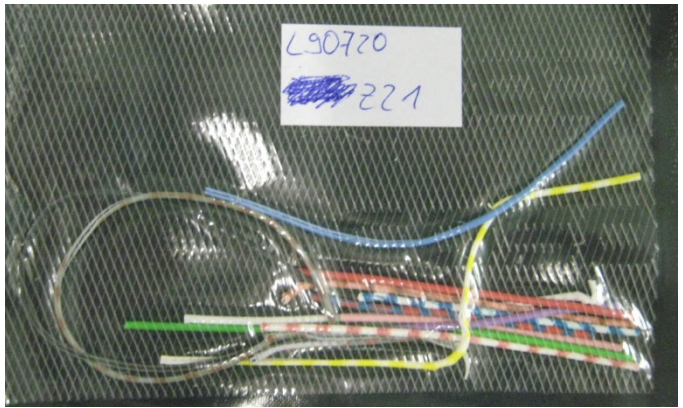
* Übersetzt durch Currenta / *Translated by Currenta*

2. Angaben zur Prüfung

2. Test details

Probekörper

Test specimens

Auftrags-Nr. <i>Order No.</i>	L90720Z21
Datum des Probekörpereingangs <i>Date of specimen receipt</i>	2019-07-12
Konditionierung <i>Conditioning</i>	≥ 16 h bei (23 ± 2) °C und (50 ± 5) % r. F. ≥ 16 h at (23 ± 2) °C and (50 ± 5) % RH
Farbe <i>Color</i>	mehrfarbig <i>multi-coloured</i>
Foto <i>Photograph</i>	
Anmerkungen <i>Remarks</i>	Keine <i>None</i>

Prüfparameter

Test parameters

Prüfdatum <i>Date of test</i>	2019-08-08
Analyseort Nassanalyse <i>Place of analysis</i>	Currenta Analytik Geb. Q18 - Akkreditierungsnr. D-PL-14097-01-01 <i>Currenta Analytik building Q18 - Accreditationnr. D-PL-14097-01-01</i>
Prüfer <i>Operator</i>	Michael Appel
Abweichungen vom Prüfverfahren <i>Deviations from the test method</i>	Keine <i>None</i>
Anmerkungen <i>Remarks</i>	Keine <i>None</i>

3. Prüfergebnisse

3. Test results

Probenmasse <i>Sample mass</i> (mg)	Fluorgehalt <i>Fluorine content</i> (%)
34.7	n.b.

Anmerkungen <i>Remarks</i>	Keine <i>None</i>
-------------------------------	----------------------

n.b. nicht bestimmbar (Bestimmungsgrenze 0.05 %)
 not determinable (quantification limit 0.05 %)

5. Hinweise

5. Remarks

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten des Produktes unter den besonderen Prüfbedingungen. Sie sind nicht als alleiniges Kriterium zur Bewertung der potenziellen Brandgefahr des Produktes in der praktischen Anwendung zu verstehen.

Von den angelieferten Probekörpern werden keine Rückstellmuster eingelagert.

Die CURRENTA Brandtechnologie ist ein durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die akkreditierten Prüfverfahren sind in der Anlage der Urkunde aufgeführt und umfassen nationale, europäische und internationale Brandprüfmethode für den Verkehrssektor (Schiene, Straße, Luft, See) sowie den Bau-, Elektro- und Konsumgüterbereich.

Für diese Prüfverfahren ist die CURRENTA Brandtechnologie berechtigt, das kombinierte MRA-Zeichen der DAkkS und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zu nutzen. Das multilaterale Abkommen „ILAC Mutual Recognition Arrangement (MRA)“ regelt die gegenseitige Anerkennung der Prüfleistungen akkreditierter Laboratorien in den ILAC-Mitgliedsstaaten (u. a. Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Kanada, Schweiz, USA). Damit wird national und international anerkannt, dass die CURRENTA Brandtechnologie die in der Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfleistungen kompetent durchführen kann.

Durch die regelmäßige Teilnahme an Rundversuchen, organisiert z. B. von CERTIFER oder ISO, stellt die CURRENTA Brandtechnologie eine gleichbleibend hohe Qualität der Prüfergebnisse sicher.

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung der CURRENTA Brandtechnologie erlaubt.

Stimmen die Sprachversionen nicht überein, so ist die deutsche Version als die verbindliche anzusehen.

The test results relate only to the behavior of the product under the particular conditions of the test. They are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

Remaining test material will not be stored.

CURRENTA's Fire Technology Department is a testing laboratory accredited to DIN EN ISO/IEC 17025 by the Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). The accredited test procedures are specified in the annex to the certificate and cover national, European and international fire test methods for the transportation sector (rail, road, air, sea) and for the construction, electrical and consumer goods industries.

For these test procedures, CURRENTA's Fire Technology Department is entitled to use the combined MRA mark of the DAkkS and the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). The ILAC Mutual Recognition Arrangement (MRA) regulates the mutual recognition of the testing services of accredited laboratories in the ILAC member states (e.g. Canada, France, Germany, Italy, Switzerland, United Kingdom, United States). The competence of CURRENTA's Fire Technology Department to perform the test procedures listed in the accreditation certificate is thus recognized nationally and internationally.

CURRENTA's Fire Technology Department ensures the consistently high quality of its test results through regular participation in round robin tests, organized, for example, by CERTIFER or ISO.

This test report shall not be reproduced in part without the written approval of CURRENTA's Fire Technology Department.

If the different language versions do not correspond, the German version is to be considered as binding.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14097-01-02