

Firma
NORRES Schlauchtechnik GmbH
Am Stadthafen 12 - 18
D-45881 Gelsenkirchen

Rotthäuser Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl - 150
Telefax - 155
E-Mail j.begerow@hyg.de
Internet www.hyg.de

Test report No.: H-267044-16-Bg
Ansprechpartner: Dr. Jutta Begerow

Gelsenkirchen, den 08.02.2016

Test report (short form)

Translation of test report H-266777-16-Bg of February 01, 2016

Client: NORRES Schlauchtechnik GmbH, Am Stadthafen 12 – 18,
D-45881 Gelsenkirchen

Date of order: 10.12.2015

Receipt of test items: 14.12.2015

Test items: natural-coloured polyurethane tube with integrated metal wire (ID = 32mm, wall thickness = 4 mm) called PUR MHF-AS (material identification number: R0201020017, LP7055000002)

Order: Testing for conformity with Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendments using food simulant E (contact conditions: OM3, repeated-use contact)

Period of testing: 11.01.2016 – 29.01.2016

According to our experimental testing the submitted natural-coloured polyurethane tube with integrated metal wire called PUR MHF-AS (ID = 32mm, wall thickness = 4 mm) meets the requirements of Regulation (EU) No. 10/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, and 2015/174 and the German Consumer Goods Ordinance (Bedarfsgegenständeverordnung) as of 24.06.2013 with the following restrictions:

1. The aforementioned tube may be used for repeated use with all kinds of foodstuffs which are according to Table 2, Annex III of Regulation (EU) No. 10/2011 assigned to food simulant E, under any conditions that include heating up to 70 °C for up to 2 h, or up to 100 °C for up to 15 min, which are not followed by long term or refrigerated temperature storage.
2. The aforementioned tube may not be used as single-use article, because it has according to the order not been tested for this application.
3. The conditions of use given under 1. and 2. have to be specified definitely on the labelling or in the directions of use to preclude an unintentional improper use.

With regard to the restrictions given in 1. and 2. the aforementioned products in our opinion also meets the requirements of Regulation (EU) No. 1935/2004 and the German food and Feed Code (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch, LFGB).

This test report (short form) is based on our detailed test report H-266776-16-Bg of February 01, 2016.

Page 1 of 2

The validity of our test report assumes a coexisting quality of the test material and product composition and processing. Our expert assessment is made on the premise that all base materials used in production have been declared in their entirety and that no further materials have been added to the product.

Under current statutory regulations, our assessment for the test sample is valid until February 1, 2021. However, validity becomes void should the formula or production process of the test sample be changed. The certificate shall not be reproduced, except in full, without written approval of the Institute.

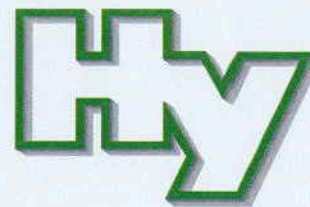
For the Director



(Dr. Jutta Bégerow)

Head of the Department for Food and Food Contact Materials Testing,

This document is not a declaration of conformity within the meaning of Article 15 of Regulation (EU) No. 10/2011.



Firma
NORRES Schlauchtechnik GmbH
Am Stadthafen 12 - 18
D-45881 Gelsenkirchen

Rotthäuser Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl - 150
Telefax - 155
E-Mail j.begerow@hyg.de
Internet www.hyg.de

Prüfbericht Nr.: H-266777-16-Bg
Ansprechpartner: Dr. Jutta Begerow

Gelsenkirchen, den 01.02.2016

Prüfbericht (Kurzfassung)

Auftraggeber: NORRES Schlauchtechnik GmbH, Am Stadthafen 12 – 18,
D-45881 Gelsenkirchen

Auftragsdatum: 10.12.2015

Probeneingang: 14.12.2015

Probenbeschreibung: Naturfarbener Polyurethanschlauch mit eingebetteter Metallspirale
(ID = 32mm, Wandstärke = 4 mm) bezeichnet mit PUR MHF-AS
(Materialkennung R0201020017, LP7055000002)

Auftragsinhalt: Prüfung auf Konformität mit den Anforderungen der Verordnung (EU)
Nr. 10/2011 in der aktuellen Fassung unter Verwendung von Lebens-
mittelsimulanz E (Kontaktbedingungen: OM3, Mehrwegkontakt)

Untersuchungszeitraum: 11.01.2016 – 29.01.2016

Nach den von uns durchgeführten Prüfungen entspricht der uns vorgelegte naturfarbene Polyurethanschlauch mit eingebetteter Metallspirale (ID = 32mm, Wandstärke = 4 mm) bezeichnet mit PUR MHF-AS mit folgenden Beschränkungen den Anforderungen der Verordnungen (EU) Nr. 10/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014 und 2015/174 sowie der BedarfsgegenständeVO in der Fassung vom 24.06.2013:

1. Das o.g. Produkt ist geeignet für den Mehrwegkontakt mit allen Lebensmitteln, für die nach Tabelle 2 des Anhangs III der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 eine Prüfung mit dem Lebensmittelsimulanz E gefordert wird, unter allen Kontaktbedingungen, die durch die in Anhang V, Kapitel 3, Tabelle 3 der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 festgelegten Standardprüfbedingungen OM3 abgedeckt sind. Das Material ist somit geeignet für jegliche Kontaktbedingungen, die eine Erhitzung auf 70 °C bis zu 2 h lang oder auf 100 °C bis zu 15 min lang umfassen und denen keine Langzeitlagerung bei Raumtemperatur oder unter Kühlung folgt.
2. Das o.g. Produkt ist nicht geeignet für den Einwegkontakt, da es auftragsgemäß für diese Anwendung nicht geprüft wurde.
3. Auf die unter 1. und 2. genannten Einschränkungen ist der Anwender in geeigneter Form hinzuweisen, d.h. das Produkt ist eindeutig zu kennzeichnen, um unbeabsichtigten, nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch sicher auszuschließen.

Seite 1 von 2



Damit entspricht das o.g. Material mit den unter 1. und 2. genannten Einschränkungen gleichzeitig auch den Bestimmungen der Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 und des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB).

Grundlage dieses Dokuments ist unser ausführlicher Prüfbericht H-266776-16-Bg vom 01.02.2016. Für die Gültigkeit des Prüfberichts wird übereinstimmende Qualität hinsichtlich der Zusammensetzung und Verarbeitung von Prüfmaterial und Produkt vorausgesetzt. Die Begutachtung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produkts verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind.

Unsere Bewertung gilt für die untersuchten Prüfmuster und die zurzeit geltenden gesetzlichen Regelungen. Sie erlischt, wenn die Rezeptur oder das Herstellungsverfahren gegenüber der Herstellung der Prüfmuster verändert werden, spätestens aber am 01.02.2021.

Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Der Direktor des Instituts
i. A.



(Dr. Jutta Begerow)
Leiterin der Abteilung Lebensmittel- und Bedarfsgegenständeprüfung

Dieses Dokument ist keine Konformitätserklärung im Sinne von Artikel 15 der Verordnung (EU) Nr. 10/2011.