

# QUALITÄTS-ZERTIFIKAT

Prüfbericht Nr.: SA-001-2019

**Sarközy Dichtstoffwerk oHG**

**„Havopox / Easypox“**

<u>Qualitäts-/Prüfmerkmal</u>	<u>Ergebnis</u>
Emissionskammeruntersuchungen gemäß AgBB-Prüfschema und ADAM – Auswertungsmaske:	
TVOC <sub>3</sub> und TVOC <sub>28</sub> :	eingehalten
C-Stoffe <sub>3+28</sub> :	eingehalten
TSVOC <sub>28</sub> :	eingehalten
Summe VOC ohne NIK <sub>28</sub> :	eingehalten
R-Wert <sub>28</sub> :	erfüllt



**iff – Institut für Fußbodenbau**

Overath, 09. Januar 2019

*Torsten Grötkhann*

Institutsleitung: Torsten Grötkhann



**Dr. Ralph Derra**Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für  
Verpackungsmaterialien, Boden- und Luftanalysen;  
Sachverständiger in der Wasseranalytik

28.11.2019

Dr. Dr/Be-pf/so

**UNBEDENKLICHKEITSERKLÄRUNG  
CERTIFICATE OF COMPLIANCE  
CERTIFICAT DE CONFORMITE**eingetragen  
registered no.  
registré

50881 U 19

für  
for  
pourSarközy-Dichtstoffe OHG  
Gewerbepark Birkenhain 20  
63579 Freigericht-Bernbach  
GermanyProdukt  
Product  
Produit

Easypox/Havopox Professional

Das von der oben genannten Firma vertriebene Produkt ist ein Dichtstoff, der im lebensmittel-nahen Bereich, z.B. zur Verfügung von Wand-, Decken- und Bodenbereichen in lebensmit-telbe- und -verarbeitenden Betrieben, eingesetzt wird.

Es wurde von uns nach den

Methoden zur Untersuchung von Kunststoffen, soweit sie als Bedarfsgegenstände im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes verwendet werden, einschließlich der 62. Mitteilung des BfR zur Untersuchung von Hochpolymeren, Bundesgesundheitsblatt 50, 524 (2007), Stand vom April 2007,

auf die Zusammensetzung sowie auf die Abgabe gesundheitlich bedenklicher Anteile und nach den

"Methoden zur Untersuchung von Bedarfsgegenständen, Grundregeln für die Ermittlung der Migration in Prüflebensmittel", entsprechend der Vorschrift Nr. 80.30, 1 - 3 (EG) in der Amtlichen Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 des Lebensmittel- und Fut-termittelgesetzbuchs - LFGB, Stand vom April 2008,

- 2 -

sowie den

Normenserien EN 1186, EN 13130 und CEN/TS 14234 „Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe“, aktueller Stand,

auf das Migrationsverhalten geprüft.

Das vollständig ausgehärtete Produkt entspricht den Bestimmungen der

Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen und zur Aufhebung der Richtlinien 80/590/EWG und 89/109/EWG, Amtsblatt der Europäischen Union L 338/4 vom 13.11.2004, geändert durch Anh. Nr. 5.17 der Verordnung (EG) Nr. 596/2009 vom 18. Juni 2009, Amtsblatt der Europäischen Union L 188 vom 18.07.2009, Artikel 3,

sowie des

Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. Juni 2013 (BGBl. I S. 1426), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 24. April 2019 (BGBl. I S. 498), §§ 30 und 31.

Der Dichtstoff **Easypox/Havopox Professional** gemäß dem vorgelegten Probenmaterial kann daher unbedenklich im lebensmittelnahen Bereich, z.B. zur Verfügung von Wand-, Decken- und Bodenbereichen in lebensmittelbe- und -verarbeitenden Betrieben, eingesetzt werden. Ein direkter Kontakt des Produktes zu Lebensmitteln ist dabei jedoch nicht vorgesehen.

Diese Unbedenklichkeitserklärung hat eine Laufzeit von 2 Jahren und umfasst 3 Seiten.

Zertifizierungsentscheidung



staatlich anerkannter Sachverständiger  
zur Untersuchung der Gegenproben von  
Verpackungsmitteln aus Papier, Pappe,  
Kunststoffen, Glas, Metallblech und  
sonstigen Metallverpackungen auf ihre  
lebensmittelsichere Unbedenklichkeit

(Behrendt)

Staatlich geprüfter und  
zugelassener Lebensmittel-  
chemiker



**Staatlich anerkannter Sachverständiger zur Untersuchung der Gegenproben von Verpackungsmitteln aus Papier, Pappe, Kunststoffen, Glas, Weißblech und sonstigen Metallverpackungen auf ihre lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit**

Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of packaging materials, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse des matériaux d'emballage, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

State registered expert for the analysis of contrasting samples of packaging materials of paper, board, plastics, glass, tin plate and other metallic packaging materials as to their suitability for use with foodstuffs.

Expert public pour l'étude du contrôle des contre-échantillons d'emballages de papier, cartons, plastiques, verre, fer-blanc et d'autres emballages métalliques concernant leur conformité alimentaire.



Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of soil and air, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse du sol et de l'air, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

---

Die Rücklagen des untersuchten Materials werden bei der Gutachterstelle verwahrt.



Die aufgeführte Dichtmasse wurde einem Dichtigkeitstest mit den nachstehenden Bodenbelägen und Medien unterzogen. Diese Tests wurden durch den Sachverständigen Rudolf Ritz im Zeitraum 11.01.2020 – 09.02.2020 durchgeführt. Da für diese Art Dichtigkeitstest keine DIN-genormten Tests existieren, hat der Sachverständige einen eigenen Test entwickelt und durchgeführt.

Der Testaufbau und der Testablauf wurden im Testbericht 20-009-4 vom 10.04.2020 fixiert.

<b>PVC Bodenbeläge - Easyvox-/Havopox Professionel – Wasser</b>	<b>= 100 % dichte Naht</b>
<b>PVC Bodenbeläge - Easyvox-/Havopox Professionel - Desinfektionsmittel</b>	<b>= 100 % dichte Naht</b>
<b>Kautschuk Bodenbeläge / mit Easyvox/Havopox Professionel- Öl</b>	<b>= 100 % dichte Naht</b>
<b>Linoleum Bodenbeläge / mit Easyvox/Havopox Professionel - Wasser</b>	<b>= 100 % dichte Naht</b>
<b>Linoleum Bodenbeläge/mit Easyvox/Havopox Professionel - Desinfektionsmittel</b>	<b>= 100 % dichte Naht</b>

Diese Bodenbeläge wurden mit den aufgeführten Medien in einem 30-tägigen Testablauf getestet.

Die 100-prozentige Dichtigkeit dieser Material- und Medienkombinationen kann das Sachverständigenbüro Ritz bei sachgerechter Verarbeitung bestätigen. Die Zusage gilt für die aufgeführten Chargen und den Zeitraum bis 12/2023.

Es wird darauf hingewiesen, dass alle Nähte Wartungsfugen sind und zwingend einer regelmäßigen Kontrolle zu unterziehen sind. In kritischen Bereichen sollte diese Kontrolle schriftlich dokumentiert werden.

Die Unbedenklichkeitserklärung umfasst 2 Seiten.



Rudolf Ritz / Sachverständiger