

# PRÜFZEUGNIS (V)

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüben "OHA-Press" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Elastomerleitlinie des UBA)

Hersteller: Otto Haas AG, Nürnberg  
 Art der Proben: Flachdichtungsqualität  
 Bezeichnung der Proben: "OHA-Press"  
 Art der Prüfkörper: Musterplatten  
 Eingang der Proben: 07.09.2017  
 Probenehmer: Auftraggeber  
 TZW-Az.: KA 0448/17

## Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 761/17 vorgelegt und überprüft
2. Migrationstest:

Kaltwasser 23°C	1. – 3. Tag	4. – 6. Tag	7. – 9. Tag	Richtwert für 3. Extraktion
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	nnb	nnb	nnb	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,02	0,015	0,015	≤ 0,5

Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	<0,000003	<0,000003	<0,000003	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,0036	0,0040	0,0048	≤ 0,25
Formaldehyd [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	<0,0001	<0,0001	0,0001	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,0008	0,0016	0,0034	≤ 3,0
2-Mercaptobenzothiazol*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,00040	0,00035	0,00021	≤ 0,4

\*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

Die Veröffentlichung des Prüfzeugnisses – vollständig oder in Auszügen – ist ohne ausdrückliche Genehmigung von seiten der Prüfstelle nicht gestattet

Heißwasser 85°C	1. Extr.	2. Extr.	3. Extr.	6. Extr.	7. Extr.	Richtwert für 7. Extr.
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	GS 3 faulig, H <sub>2</sub> S-artig	GS 3 faulig, H <sub>2</sub> S-artig	GS 3 faulig, H <sub>2</sub> S-artig	GS 3 faulig, H <sub>2</sub> S-artig	GS 3 faulig, H <sub>2</sub> S-artig	≤ 4
C-Abgabe [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,36	0,23	0,23	0,20	0,18	≤ 0,5
	1. Extr.		6. Extr.		7. Extr.	
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,0012		0,0007		0,0007	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,0687		0,0752		0,0708	≤ 0,25
Formaldehyd [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,0028		0,0020		0,0008	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,003		<0,001		<0,001	≤ 3,0
2-Mercaptobenzothiazol*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,0066		0,0007		0,0005	≤ 0,4

8 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen*)	Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach Elastomerleitlinie
---	-----------------------	---

\*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

DE

Die untersuchten Proben "OHA-Press" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Dichtungen für Rohre mit 80mm ≤ DN < 300mm.

#### Anmerkung:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung (TZW-Az.: KA 303A/12) vom 07.05.2013. Die Limitierung wurde aufgehoben. Weiterhin wurde es unter (TZW-Az.: KA 447/17) vom 25.01.2018 verlängert und am 25.01.2018 umgeschrieben. Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 31.12.2021.

Karlsruhe, den 25.01.2018



 Dr. J. Klinger / i.V. Dr.-Ing. R. Turković  
 Leiter der Prüfstelle