

# PRÜFZEUGNIS

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüben "Membranen aus Werkstoff AA6FOZ" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Elastomerleitlinie des UBA)

Hersteller: ULMAN Dichtungstechnik GmbH, Sindelfingen Prod.-St.: ULMAN Dichtungstechnik GmbH, Sindelfingen  
 Art der Proben: Gummiqualität (EPDM)  
 Bezeichnung der Proben: "Membranen aus Werkstoff AA6FOZ"  
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper  
 Eingang der Proben: 22.12.2015  
 Probenehmer: Auftraggeber  
 TZW-Az.: KA 0442/15

## Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 104/16 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	n nb	n nb	n nb	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,14	0,09	0,07	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	<0,0001	<0,0001	<0,0001	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,014	0,008	0,006	≤ 3,0
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,0037	0,0019	0,0014	≤ 0,25
N-Nitrosamine*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	<0,000001	<0,000001	<0,000001	≤ 0,0003
PAK*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,000002	0,000002	0,000002	≤ 0,00010

Primäre Aromatische Amine*) [µg/l]	0,0044	0,0033	0,0016	≤ n.n.**)
------------------------------------	--------	--------	--------	-----------

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

3. EN 1400-3:2002

2-Mercaptobenzothiazol*)	wurde bestimmt
--------------------------	----------------

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


\*\*\*) n.n. gemäß der Elastomer-LL

Die untersuchten Proben "Membranen aus Werkstoff AA6FOZ" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Dichtungen für Rohre mit DN < 80mm.

### Anmerkung:

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens 5 Jahre nach Ausstellungsdatum.

Karlsruhe, den 28.04.2016

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

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