

PRÜFZEUGNIS

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüfproben "Dichtungen aus Mischung E9404 90 Shore A (AA9BOZ)" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Elastomerleitlinie des UBA)

Hersteller: ULMAN Dichtungstechnik GmbH, Sindelfingen
 Art der Proben: Gummiqualität (EPDM)
 Bezeichnung der Proben: "Dichtungen aus Mischung E9404 90 Shore A (AA9BOZ)"
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper
 Eingang der Proben: 27.10.2015
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0355/15

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 690/14 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 _{Tap}]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0001	<0,0001	<0,0001	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0003	<0,0003	<0,0003	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000006	<0,000006	<0,000006	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000010	<0,000010	<0,000010	≤ 0,25
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000001	<0,000001	<0,000001	≤ 0,00010

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	nnb	nnb	nnb	nnb	nnb	≤ 4
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	≤ 0,5
	1. Extr.		6. Extr.		7. Extr.	
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	0,0008		0,0008		< 0,0003	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0025		0,0008		<0,0008	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00007		<0,00004		<0,00004	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00008		0,00001		0,00001	≤ 0,25
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000002		<0,000002		<0,000002	≤ 0,00010

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

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

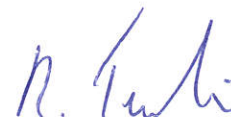
DE

Die untersuchten Proben "Dichtungen aus Mischung E9404 90 Shore A (AA9BOZ)" 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:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung vom 18.02.2016. Die Limitierung wurde aufgehoben. Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 17.02.2021.

Karlsruhe, den 14.07.2016



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