

PRÜFZEUGNIS(V)

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüben "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, Gärtringen
 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 und 01.03.2021
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: 5-0401/21 (und KA 0355/15)

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 0082/21 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 _{Tap}]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0001	<0,0001	<0,0001	≤ 0,75
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0003	<0,0003	<0,0003	≤ 0,25
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000006	<0,000006	<0,000006	≤ 0,0001
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	≤ 0,0001

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	≤ 0,75
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0025		0,0008		<0,0008	≤ 0,25
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00007		<0,00004		<0,00004	≤ 0,0001
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	≤ 0,0001

St

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

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

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 (TZW-Az.: KA 0355/15) vom 18.02.2016 und wurde verlängert. Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 31.12.2021.

Karlsruhe, den 08.06.2021



 Dr. J. Ruppert / i.A. B. Stulz
 Leiter der Prüfstelle