

PRÜFZEUGNIS

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüben "Dichtungen aus Mischung E8402" 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 E8402"
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper
 Eingang der Proben: 04.07.2013
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0039/17

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 780/12 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}]	0,08	0,05	0,02	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0001	<0,0001	<0,0001	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,001	<0,001	<0,001	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000005	<0,000005	<0,000005	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00004	<0,00001	<0,00001	≤ 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}]	0,30	0,25	0,18	0,10	0,08	≤ 0,5
	1. Extr.		6. Extr.		7. Extr.	
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	0,0006		<0,0003		<0,0003	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,003		<0,001		<0,001	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000017		<0,000015		<0,000015	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000054		0,000048		0,000014	≤ 0,25
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,00001		<0,00001		<0,00001	≤ 0,00010

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 E8402" 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 205A/13) vom 17.10.2013 und wurde unter TZW-Az.: KA 205B/13 vom 17.10.2013 umgeschrieben und unter TZW-Az.: KA 205D/13 vom 04.02.2014 auf 85°C erweitert und umgeschrieben. Die Limitierung wurde aufgehoben. Weiterhin wurde es unter (TZW-Az.: KA 039/17) vom 06.02.2017 umgeschrieben.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 16.10.2018.

Karlsruhe, den 06.02.2017



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