

PRÜFZEUGNIS

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüben "Werkstoff AFM 34/2 (grau-grün)" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Elastomerleitlinie des UBA)

Hersteller: REINZ-DICHTUNGS-GMBH, Neu-Ulm
 Flachdichtungsqualität
 "Werkstoff AFM 34/2 (grau-grün)"
 Bezeichnung der Probe: gelochte Probeplatten
 Art der Prüfkörper: 24.11.2015 und 17.05.2016
 Eingang der Proben: Auftraggeber
 Probennehmer: KA 0165/16
 TZW-Az.:

Untersuchungsergebnisse

- Rezeptur: wurde unter KC 805/15 vorgelegt und überprüft
- Migrationsleak:

Kaltwasser 23°C	1. - 3. Tag	4. - 6. Tag	7. - 9. Tag	Richtwert für 3. Extraktion
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	nmb	nmb	nmb	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,07	0,05	0,03	≤ 0,5
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	0,0001	<0,0001	<0,0001	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,004	0,003	0,003	≤ 3,0
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0023	0,0023	0,0023	≤ 0,25
2-Mercaptobenzothiazol*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,020	0,015	0,011	≤ 0,4
Primäre Aromatische Amine*) [µg/l]	7,3	n.n.	n.n.	≤ n.n.**)

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)
 **) n.n. gemäß der Elastomer-LL

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

Das Technologiezentrum Wasser ist ein
 eingetragenes Mitglied des Vereins
 des Gläubigen Wasserwerks e.V.
 – Fachsachverständigenverein –
 Technologiezentrum Wasser
 Prüfstelle Wasser
 Wasserwerkstraße 4
 76137 Karlsruhe, Germany
 T +49 (0)721 10 31 63-0
 F +49 (0)721 10 31 63-99
 prüfstelle@tzw.de www.tzw.de

Seite - 2 von 2: TZW Az.: KA 0165/16

Heißwasser 85°C	1. Extr.		2. Extr.		3. Extr.		6. Extr.		7. Extr.		Richtwert für 7. Extr.
	GS 20 faulig	0,63	GS 20 faulig	0,51	GS 5 faulig	0,47	GS 4 faulig	0,32	GS 4 faulig	≤ 4	
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	0,63		0,51		0,47		0,32		0,25		≤ 0,5
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,63		0,51		0,47		0,32		0,25		≤ 0,5
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	0,0040		0,0021		0,0012		0,0012		0,0012		≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0009		<0,0009		<0,0009		<0,0009		<0,0009		≤ 3,0
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,115		0,158		0,132		0,132		0,132		≤ 0,25
2-Mercaptobenzothiazol*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,193		0,0019		0,0023		0,0023		0,0023		≤ 0,4
Primäre Aromatische Amine*) [µg/l]	n.n.		n.n.		n.n.		n.n.		n.n.		≤ n.n.**)

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)
 **) n.n. gemäß der Elastomer-LL

Die untersuchten Proben "Werkstoff AFM 34/2 (grau-grün)" 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 0387/15) vom 05.02.2016 und wurde unter (TZW-Az.: KA 0165/16) vom 03.08.2016 auf 85°C erweitert, sowie die Limitierung aufgehoben.
 Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 04.02.2021.

N. Klinger
 Dr. J. Klinger / I.A. Dr.-Ing. R. Turkovic
 Leiter der Prüfstelle

Karlsruhe, den 09.06.2016

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