

KRASO GMBH & CO. KG

Baumannweg 1 | 46414 Rhede T + 49(0)2872 - 9535-0

F + 49(0)2872 - 9535 - 35info@kraso.de | KRASO.de

PRÜFZEUGNIS



PRÜFZEUGNIS

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiproben "Werkstoff "A-KT 50-00" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Elastomerleitlinie des UBA)

Hersteller:

Cooper Standard Technical Rubber GmbH, Edingen-Neckarhausen

Art der Proben: Bezeichnung der Proben:

Gummiqualität (EPDM) "Werkstoff "A-KT 50-00"

Art der Prüfkörper: Eingang der Proben: Probenehmer: TZW-Az.:

Probeplatten 07.10.2015 Auftraggeber KA 0328/15

Untersuchungsergebnisse

- Rezeptur: wurde unter KC 414/15 vorgelegt und überprüft
 Migrationstest:

Kaltwasser 23°C	1 3. Tag	4. – 6. Tag	7. – 9. Tag	Richtwert für 3. Extraktion
Klarheit, Färbung, Geruch, Ge- schmack, Schaumbildung	n n b	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	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tep}]	<0,0002	<0,0002	<0,0002	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000004	<0,000004	<0,000004	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000007	0,000002	0,000001	≤ 0,25
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000001	<0,000001	<0,000001	≤ 0,00010

^{*)} Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

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

Das Technologiezentrum Wasser ist eine Einrichtung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserlaches e. V – Technisch-wissenschaftl. Verein –

Technologiezentrum Wasser Prüfstelle Wasser Wasserwerkstraße 4 76137 Karlsruhe, Germany

T +49 (0)721 9 31 63-0 F +49 (0)721 9 31 63-99 pruefstelle@tzw.de, www.tzw.de



KRASO GMBH & CO. KG

Baumannweg 1 | 46414 Rhede T+49(0)2872 - 9535-0

F+49(0)2872 -9535-35 info@kraso.de | **KRASO**.de

PRÜFZEUGNIS

Seite - 2 von 2; TZW Az.: KA 0328/15



Heißwasser 85°C	1. Extr.	2. Extr.	3. Extr.	6. Extr.	7. Extr.	Richtwert für 7. Extr.
Klarheit, Färbung, Geruch, Ge- schmack, Schaumbildung	nnb	nnb	nnb	nnb	nnb	≤ 4
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	≤ 0,5
	1. Ex	dr.	6. Extr.	7.	Extr.	
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0004		<0,0004	<(0,0004	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,036		0,003	(0,002	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,00005		<0,00005	<0	,00005	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tep}]	0,00020		0,00006	0,	00005	≤ 0,25
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000	008	0,000004	0,0	000005	≤ 0,00010

4 Rezepturbestandteile, die der Ge- heimhaltung unterliegen*)	Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach Elastomerleitlinie
*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)		3

Die untersuchten Proben "Werkstoff "A-KT 50-00" 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 29.01.2016. Die Limitierung wurde aufgehoben. Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andemorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 28.01.2021.

Karlsruhe, den 15.06.2016

Dr. J. Klinger / i.A. 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