

# PRÜFZEUGNIS

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüfproben "Amex-10 Manschette (DN 150 - DN 4000) aus Sunaflex T 8289" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Elastomerleitlinie des UBA)

Hersteller: AMEX GmbH, Nöbdenitz  
 Art der Proben: Gummiqualität (EPDM)  
 Bezeichnung der Proben: "Amex-10 Manschette (DN 150 - DN 4000) aus Sunaflex T 8289"  
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper (DN 450)  
 Eingang der Proben: 09.03.2017  
 Probenehmer: Auftraggeber  
 TZW-Az.: KA 0098B/17

## Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 666/16 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 <sub>Tap</sub> ]	0,02	0,01	0,01	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	<0,0002	<0,0002	<0,0002	≤ 0,75
Zink*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,0022	0,0008	0,0004	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,000005	0,000006	0,000004	≤ 0,00010
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,0086	0,0048	0,0028	≤ 0,25
PAK*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,000007	0,000008	0,000007	≤ 0,00010
2-Mercaptobenzothiazol*) [mg/l] [C <sub>Tap</sub> ]	0,0012	0,0015	0,0010	≤ 0,25

3 Rezepturbestandteile, die der Gehemhaltung unterliegen*)	Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach Elastomerleitlinie
--	-----------------------	---


\*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

Die untersuchten Proben "Amex-10 Manschette (DN 150 - DN 4000) aus Sunaflex T 8289" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Dichtungen für Rohre mit ≥ 80mm.

### Anmerkung:

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 31.12.2021.

Karlsruhe, den 16.10.2017

  
 Dr. J. Klinger / i.V. 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