

# PRÜFZEUGNIS (V)

über die Untersuchung von "Dichtungen aus Mischung G439" gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA)

Hersteller: GUARNIFLON S.p.A., Castelli Calepio, Italien  
 Art der Proben: glasfaserverstärkte PTFE-Qualität  
 Bezeichnung der Proben: "Dichtungen aus Mischung G439"  
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper  
 Eingang der Proben: 14.11.2011  
 Probenehmer: Auftraggeber  
 TZW-Az.: KA 0445/16

## Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 833/16 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	nnb	nnb	nnb	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg C/m <sup>2</sup> d]	< 1	< 1	< 1	≤ 125
Cl <sub>2</sub> -Zehrung [mg Cl <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> d]	6	4	4	

Heißwasser 85°C	1. Extr.	6. Extr.	7. Extr.	Richtwert für 7. Extr.
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	nnb	nnb	nnb	≤ 4
C-Abgabe [mg C/m <sup>2</sup> d]	< 1	< 1	< 1	≤ 125

DE

Die untersuchten Proben "Dichtungen aus Mischung G439" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Dichtungen.

### Anmerkung:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung (TZW-Az.: KA 490/11) vom 22.03.2012 und wurde verlängert. Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 21.03.2022.

Karlsruhe, den 10.03.2017



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

Das Technologiezentrum Wasser ist eine Einrichtung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches 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