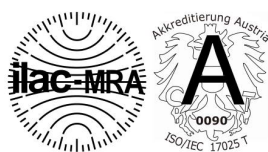


Prüfbericht

Berichtsnr.:	2100502 / 15472 / 1H	Datum: 2022-01-28
Auftraggeber/Hersteller:	Semperit Technische Produkte GmbH Triester Bundesstr. 26 2632 Wimpassing im Schwarzatale	
Gegenstand:	Prüfplatten aus EPDM (E633)	
Inhalt:	Prüfung gemäß EN 16421:2015 Methode 2 „Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen“ und Rezepturprüfung gemäß Elastomerleitlinie (Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser, Ausgabe 2016-03-16)	
Auftrag:	lt. Bestellung von 2021-08-19	
Datum der Probenahme:	—	
Ort der Probenahme:	keine Probenahme durch OFI-Mitarbeiter Proben wurden durch den Auftraggeber übermittelt	
Eingang der Proben:	2021-08-27	



Nicht akkreditierte Verfahren sind als solche gekennzeichnet.
Non-accredited procedures applied have been named as such.

1 AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß wurden die übermittelten Prüfmuster – unter Berücksichtigung einzelner bereits vorliegender Prüf- u/o Begutachtungsergebnisse akkreditierter Stellen gemäß EN 16421:2015 Methode 2 geprüft. Zudem erfolgte eine Rezepturprüfung nach Elastomerleitlinie („Aktualisierte Positivliste zur Herstellung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser“, Ausgabe von 2021-07-09).

2 GELTUNGSBEREICH

Die im vorliegenden Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse wurden unter den besonderen Bedingungen der jeweiligen Prüfung erhalten. Sie stellen in der Regel nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des Produktes und seiner Eignung für den spezifischen Anwendungsbereich dar.

3 PROBEMATERIAL

Vom Auftraggeber wurden uns für die Untersuchungen folgende Proben zur Verfügung gestellt:

Tabelle 1: Prüfgutbeschreibung

Prüfgut Nr.	Prüfgutbeschreibung
1	6 Platten 20x20 cm gefertigt aus EPDM (E633)

4 PRÜFUNGEN

Die gegenständlichen Untersuchungen erfolgten vom 2021-08-27 bis 2022-01-17.

In der fachlich zuständigen Abteilung des OFI wurde im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß OFI QM-Handbuch eine Prüfung nach EN 16421:2015 Methode 2 durchgeführt. Die konkreten Prüfbedingungen, Methoden und Geräte sind in den nachfolgenden Tabellen zusammengefasst.

Vorgelegte externe Prüfberichte / Begutachtungen:

- keine

Tabelle 2: Prüfbedingungen

Prüfperiode	Oberfläche	Durchfluss	Migrationsperioden	Testwasser
1-Monatsprobe	2 x 800 cm ²	20 ± 2 L/h	3 x 28 Tage	Entchlortes Leitungswasser
2-Monatsprobe			56 Tage	
3-Monatsprobe			84 Tage	
Positivkontrolle	1 x 800 cm ²		3 x 28 Tage	
Negativkontrolle			3 x 28 Tage	

5 ERGEBNISSE

Die Ergebnisse der praktischen Prüfung sind in der Tabelle 3 und 4 angeführt.

Tabelle 3: Zusammenfassung der allgemeinen Ergebnisse

Parameter	Prüfung
Anforderung an die Zusammensetzung gemäß Elastomerleitlinie	geprüft und erfüllt ¹ (genereller Einsatz)

Tabelle 4: Ergebnisse in mL Oberflächenbewuchs pro 800 cm² Oberfläche

	1 Monatsproben [mL/800cm ²]			2 Monatsproben [mL/800cm ²]	3 Monatsproben [mL/800cm ²]
Dauer	4 Wochen ²	8 Wochen	12 Wochen	8 Wochen	12 Wochen
1. Bestimmung	> 0,4	0,07	0,09	0,20	0,25
2. Bestimmung	> 0,4	0,10	0,10	0,25	0,16
Mittelwert	> 0,4	0,09	0,10	0,23	0,21
Negativkontrolle	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Positivkontrolle	2,3	2,6	2,1	2,6	2,1

¹ Rezeptur offengelegt am 2021-03-05

² Siehe Elastomerleitlinie Kapitel 5.6.3. Absatz c)

6 ERGÄNZENDE STELLUNGNAHME ZU DEN PRÜFERGEBNISSEN

Basierend auf diesen Prüfergebnissen und unter Berücksichtigung der Anforderungen der Elastomerleitlinie hinsichtlich der eingesetzten Substanzen ist das Material mit der Bezeichnung:

E633

unter der Voraussetzung einer den Vorgaben des Herstellers entsprechenden ordnungsgemäßen Verarbeitung in mikrobiologischer Hinsicht für den Einsatz als kleinfläche Dichtungen im Trinkwasserkontakt geeignet.

Dieser Prüfbericht darf laut Information des UBA zur „Überführung der Elastomerleitlinie und der TPW-Übergangsempfehlung in die Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser“ (Ausgabe von 2021-05-06) bis 2027-01-17 als Nachweis der mikrobiellen Eignung verwendet werden, danach ist eine erneute Prüfung der mikrobiologischen Anforderungen notwendig.

Der vorliegende Prüfbericht Nr. **2100502 / 15472 / 1H** umfasst
5 Blätter mit 4 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 0 Beilage(n).

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial. Prüfberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher Anführung des OFI zugänglich gemacht werden. Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche auf www.ofi.at zum Download bereitstehen.



Filip Petrovic
Sachbearbeiter

Christoph Wirrer
Prüfleiter