

PRÜFBERICHT

zur Prüfung gemäß der Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL) / Anlage D des Umweltbundesamtes (UBA),
Stand: 07.03.2022

Produkt: Flachdichtung aus KLINGERSIL® C-4400
Material: Flachdichtungsqualität
Produktgruppe: Kleinflächige Bauteile von Ausrüstungsgegenständen (P3) für Rohre mit ID < 80 mm
Temperaturbereich: Kaltwasser (23 °C ± 2 °C) und Heißwasser (85 °C ± 2 °C)
Name, Adresse des Berichtsinhabers: Rich. Klinger Dichtungstechnik GmbH & Co. KG,
GUMPOLDSKIRCHEN, ÖSTERREICH
Auftragsdatum: 14.04.2023
Vorgangsnummer: 5-0356/23
Art der Prüfung: Typprüfung
Prüfzeitraum: 22.05.2023 bis 04.07.2023

Entsprechend der prüfrelevanten Kapitel 5 und 6 wurden folgende Ergebnisse ermittelt:

6.1 Rezepturüberprüfung:

Rezeptur wurde nicht vorgelegt
TZW Aktenzeichen Rezeptur: -----
Anforderung an die Zusammensetzung: nicht erforderlich

6.2 Anforderung an die Prüfkörper:

Art der Prüfkörper / Prüfstücke: Probepplatten
Prüflingsnummer: S00629-23
Herstellungsverfahren: Kalandrieren
Datum und Ort der Herstellung: keine Angabe zum Datum,
Ort: Rich. Klinger Dichtungstechnik GmbH & Co. KG,
GUMPOLDSKIRCHEN, ÖSTERREICH
Datum der Probenahme: keine Angabe
Probenehmer: Berichtsinhaber
Probeneingang: 19.04.2023
Lagerungsbedingungen bis zur Prüfung: trocken ohne Lichtbeeinflussung bei Raumtemperatur

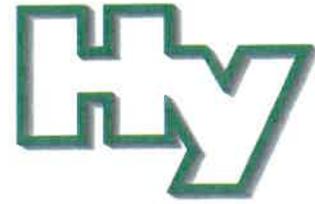
Die Veröffentlichung des Prüfberichtes – vollständig oder in Auszügen – ist ohne ausdrückliche Genehmigung von Seiten der Prüfstelle nicht gestattet.

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Prof. Dr.rer.nat. Lothar Dunemann

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen / GERMANY

Rich. Klinger
Dichtungstechnik GmbH & Co KG
Am Kanal 8-10
2352 GUMPOLDSKIRCHEN
ÖSTERREICH

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthauer Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Zentrale +49 (0) 209 9242-0
Durchwahl +49 (0) 209 9242-351
Telefax +49 (0) 209 9242-212
E-Mail a.bernoussi@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: K-284795-17-Bs/st
Ansprechpartner: Anasse Bernoussi (Dipl.-Ing.)

Gelsenkirchen, 16.05.2017

PRÜFZEUGNIS entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie

Erzeugnis: KLINGERSIL® C-4400

Prüfkörper: Platten 200 mm x 200 mm x 2,0 mm (grün)

Das oben genannte Produkt ist entsprechend der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes geprüft worden und erfüllt gemäß Prüfbericht-Nr.: K-244302-14-Ko vom 12.06.2014 und K-284795-17-Bs/st vom 16.05.2017 die Prüfung für die vorgesehene Produktgruppe:

Dichtungen für Rohre DN < 80 mm im Temperaturbereich 23 °C und 85 °C.

Alle Produktgruppen, für die die Anforderungen eingehalten werden, sind auf der Rückseite zusammengefasst.

Dieses Prüfzeugnis ist nur gültig unter der Voraussetzung, dass die in der Leitlinie genannten Anforderungen an die Prüfung zur Vermehrung von Mikroorganismen eingehalten werden. Dieser Nachweis kann z.B. durch ein gültiges Zeugnis gemäß dem DVGW Arbeitsblatt W 270 für das oben genannte Produkt nachgewiesen werden.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am 12.06.2019 und kann auf Antrag einmalig, längstens jedoch bis zum 31.12.2021 verlängert werden.

Der Direktor des Hygiene-Instituts
i.A.

Claudia Karau
staatl. geprüfte LM-Chemikerin
stellvertr. Leiterin der Abteilung für
wasserhygienische Materialprüfungen



Die Begutachtung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produktes verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.

Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt-ID: DE125018356
Vorstand: Prof. Dr. Werner Schlake (Vors.), Prof. Dr. Jürgen Kretschmann, Dr. Emanuel Grün, Volker Vohmann, Prof. Dr. Lothar Dunemann (geschäftsf. Vorstand)

Das genannte Produkt erfüllt gemäß Prüfbericht-Nr.: **K-244302-14-Ko vom 12.06.2014** und **K-284795-17-Bs/st vom 16.05.2017** die Anforderungen für folgende Produktgruppe(n) und Temperaturbereich(e), sofern hierzu technisch geeignet.

Produktgruppe	Kaltwasser (23°C)	Warmwasser (60°C)	Heißwasser (85°C)
Rohre DN < 80 mm (Hausinstallation)			
Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm (Versorgungsleitungen)			
Rohre DN ≥ 300 mm (Hauptleitungen)			
Ausrüstungsgegenstände für Rohre DN < 80 mm			
Ausrüstungsgegenstände für Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm			
Ausrüstungsgegenstände für Rohre DN ≥ 300 mm			
Dichtungen für Rohre DN < 80 mm	erfüllt		erfüllt
Dichtungen für Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm	erfüllt		erfüllt
Dichtungen für Rohre mit DN ≥ 300 mm	erfüllt		erfüllt
Behälter in der Hausinstallation u. Reparatursysteme für diese Behälter			
Behälter außerhalb der Hausinstallation und Reparatursysteme für diese Behälter			
Reparatursysteme für Behälter in der Trinkwasser-Installation mit 1/100 der Oberfläche des Behälters	erfüllt		erfüllt
Reparatursysteme für Behälter außerhalb der Trinkwasser-Installation mit 1/100 der Oberfläche des Behälters	erfüllt		erfüllt
Kleinflächige Bauteile aus Materialien für Rohre mit DN < 80 mm, die nur an einer Stelle im Verteilungssystem eingebaut sind (z.B. Gleitlager einer Pumpe)	erfüllt		erfüllt
Kleinflächige Bauteile aus Materialien für Rohre mit 80 mm ≤ DN < 300, die nur an einer Stelle im Verteilungssystem eingebaut sind (z.B. Gleitlager einer Pumpe)	erfüllt		erfüllt
Kleinflächige Bauteile aus Materialien für Rohre mit DN ≥ 300, die nur an einer Stelle im Verteilungssystem eingebaut sind (z.B. Gleitlager einer Pumpe)	erfüllt		erfüllt

Werden weitere Produkte oder Bauteile mit der gleichen Rezeptur und dem gleichen Prozess an einem Produktionsstandort hergestellt und sie unterscheiden sich lediglich in der Geometrie, dann gilt dieses Prüfzeugnis auch für weitere Teile dieser Produktreihe.