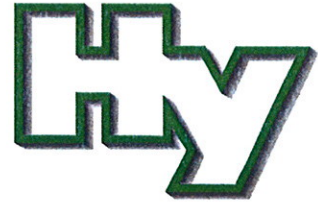


# Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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)2099242-0  
Durchwahl +49 (0)209 9242-351  
Telefax +49 (0)2099242-212  
E-Mail a.bernoussi@hyg.de  
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: K-234087-13-Bs  
Ansprechpartner: Anasse Bernoussi (Dipl.-Ing.)

Gelsenkirchen, 05.09.2013

## PRÜFZEUGNIS gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes

Erzeugnis: Dichtungsmaterial KLINGER®top-chem 2005 (orange)  
Dichtungsmaterial KLINGER®top-chem 2003 (weiß)

Prüfkörper: Prüfplatten

Die o.g. Prüfkörper erfüllen gemäß Prüfbericht-Nr.: K-234087-13-Bs vom 05.09.2013 die Anforderungen für folgende(n) Einsatzbereich(e) und Temperaturbereich(e), sofern hierzu technisch geeignet.

| Einsatzbereiche   | Kaltwasser<br>(23°C) | Warmwasser<br>(60°C) | Heißwasser<br>(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              | ---                  | ---                  |
| Dichtungen für Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm  | erfüllt              | ---                  | ---                  |
| Dichtungen für Rohre mit DN ≥ 300 mm  | erfüllt              | ---                  | ---                  |
| Behälter in der Hausinstallation u. Reparatursysteme für diese Behälter         | ---                  | ---                  | ---                  |
| Behälter außerhalb der Hausinstallation und Reparatursysteme für diese Behälter | ---                  | ---                  | ---                  |

Wenn bei Rohren, Ausrüstungsgegenständen und Dichtungen kein Unterschied in der Materialzusammensetzung und im Produktionsprozess besteht, reicht die Prüfung am kleinsten Durchmesser einer Produktreihe. Dieses Prüfzeugnis gilt auch für weitere Teile einer Produktreihe, wenn die Rezeptur, Verarbeitungsbedingungen und das trinkwasserhygienische Verhalten mit den Prüflingen übereinstimmen.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am 05.09.2018 und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Der Direktor des Hygiene-Instituts  
i.A.

Dr. rer. nat. Andreas Koch  
Leiter der Abteilung für wasser-  
hygienische 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.



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-13042-02-00

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 (geschäftsführ. Vorstand)