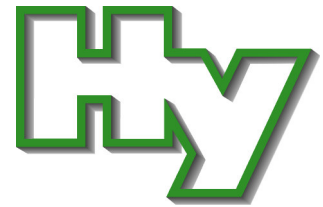


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

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

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



Hygiene-Institut · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG
Frau P. Goldmann
Kaltenbrunn 27
82467 Garmisch-Partenkirchen

HYGIENE-INSTITUT, UMWELT
Rotthäuser Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl (0209) 9242-290
Telefax (0209) 9242-222
E-Mail s.horn@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: W-321939-19-Ho
Ansprechpartnerin: Dipl.-Ing. (FH) S. Horn

Gelsenkirchen, den 18.12.2019

PRÜFZEUGNIS

Prüfung der mikrobiellen Verstoffwechselbarkeit gemäß DIN EN ISO 846

Antragsteller: EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG
Kaltenbrunn 27
82467 Garmisch-Partenkirchen

Prüfmaterial: EGOSILICON 360

Prüfmethode: DIN EN ISO 846 (10/1997)

Wie in unserem Prüfbericht W-321160-19-Ruhm vom 25.11.2019 beschrieben, entspricht das auf dem Material „EGOSILICON 360“ festgestellte Wachstum von Mikroorganismen in Anlehnung an DIN EN ISO 846 Tabelle 2 im Verfahren A der Wachstumsintensität 1 und im Verfahren C der Wachstumsintensität 0. Das heißt, dass das Material „EGOSILICON 360“ nur wenige Nährstoffe für die Entwicklung von Mikroorganismen enthält. Somit erfüllt das geprüfte Material „EGOSILICON 360“ die Anforderungen hinsichtlich der mikrobiellen Verstoffwechselbarkeit gemäß VDI 6022, Blatt 1 (01/2018) „Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte“ und ist für den Einsatz im Reinraumbereich gemäß VDI 2083, Blatt 18 (01/2013) „Reinraumtechnik“, geeignet. Weitere Materialanforderungen nach VDI 6022, Blatt 1 und VDI 2083, Blatt 18 müssen separat abgeprüft werden.

Der Direktor des Instituts
i. A

(Dipl.-Ing. (FH) S. Horn)
Bereichsleiterin Raumluftechnik
Abteilung Wasserhygiene und
Umweltmikrobiologie

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. Jürgen Kretschmann (Vors.), Dr. Emanuel Grün, Dr. Dirk Waider, Joachim Löchte, Prof. Dr. Lothar Dunemann (geschäftsf. Vorstand)