

Prüfbericht über die Dekontaminierbarkeit von Oberflächen nach DIN 25415 sachlich identisch mit ISO 8690

Test report on the ease of decontamination of surfaces according to DIN 25415 which in its contents is equivalent to ISO 8690

Zusammenfassung Summary

Geprüftes Material: 2K-Aqua Mattlack 2390
Material tested:

Bewertung der Dekontaminierbarkeit: Sehr gut

Assessment of ease of decontamination: excellent

Auftraggeber: Brillux GmbH & Co. KG
Client:

Anschrift: Weseler Straße 401
Adress: 48163 Münster

Der Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Jede auszugsweise Wiedergabe bedarf unserer Genehmigung.
Dieser Prüfbericht besteht aus drei Seiten Text.

This test report may be reproduced only unabridged. Extracts may not be quoted without our prior permission. This test report contains three pages.

- 1 Angaben des Einsenders der Prüfkörper**
Data provided by submitter of the specimens
- 1.1 Materialkurzbezeichnung und Anwendungszweck:
Material designation and intended use: **2K-Aqua Mattlack 2390**
- 1.2 Name des Materialherstellers:
Name of manufacturer of material: **Brillux GmbH & Co. KG**
- 1.3 Beschreibung des zu prüfenden Materials:
Description of material to be tested: **2K-PUR-Decklack**
- Fabrikatbezeichnung:
Name of product: **2K-Aqua Mattlack 2390 -
wasserbasierter 2K-PUR-Lack**
- Farbe, Glanz, Rauigkeit:
Color, lustre, surface roughness: **weiß, matt**
- Weitere Angaben (z.B. Schichtdicke):
Further data (e.g. layer thickness): **keine**
- 1.4 Wesentliche Bestandteile des zu prüfenden Materials:
Major constituents of material to be tested: **2K-PUR-Decklack**
- 1.5 Angaben zur Herstellung bzw. Applikation:
Data on manufacture and application: **Anwendertypische Weise**
- 1.6 Trägermaterial und Abmessungen der Prüfkörper:
Carrier material and specimen dimensions: **50 x 50 mm²**
- 1.7 Vorbeanspruchung der Prüfkörper:
Pretreatment of test specimens if any: **keine**
- 1.8 Fertigstellungsdatum der Prüfkörper:
Date of preparation of specimens to be tested: **29.08.2018**

2 Angaben des Prüfers
Data provided by person performing the test

- 2.1 Aussehen der Prüfkörper vor der Prüfung: **weiß, matt,**
(Farbe, Oberflächenbeschaffenheit, Glanz, Rauheit) **white , mat,**
Appearance of specimens prior to testing:
(colour, surface condition, lustre, surface roughness)
- 2.2 Angaben zur Dekontaminierbarkeitsprüfung
Data on testing ease of decontamination
- 2.2.1 Prüfdatum: **02.10.2018**
Date of test:
- 2.2.2 Messgerät: **Berthold LB770**
Measuring instrument:
- 2.2.3 Detektor: **Proportionalzähler**
Detector: **Proportional Counter**
- 2.2.4 Kontaminationsmittel (Radionuklide): **Cs-137 ; Co-60**
Contamination agent (radionuclide):
- 2.3 Messergebnisse:
Measurements results:
- 2.3.1 Normierte mittlere Restimpulsraten für die verwendeten Radionuklide:
Standardized mean residual pulse rates for each radionuclide used:

137-Cs	3248
60-Co	2092

- 2.3.2 Co/Cs-Restimpulsrate: **2670**
Final residual pulse rate:
- 2.4 **Bewertung der Dekontaminierbarkeit:** **Sehr gut**
Assessment of ease of decontamination: **excellent**

- 3 **Sonstige Bemerkungen** **Keine**
Other remarks **none**

Jülich, 08.10.2018

FH Aachen
Labor für Nuklearchemie


Prüfer: *Felix Arnold*
Signature of testing person