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: Material tested:	DisboPUR W 357
Bewertung der Dekontaminierbarkeit:	sehr gut
Assessment of ease of decontamination:	excellent
Auftraggeber: Client:	DAW SE
Anschrift: Adress:	Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt

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:	**DisboPUR W 357**
1.2	Name des Materialherstellers: Name of manufacturer of material:	**DAW SE**
1.3	Beschreibung des zu prüfenden Materials: Description of material to be tested:	**Transparentes, wässriges 2K-Polyurethanharz zur matten Versiegelung von harten Pur – und EP Beschichtungen im Innenbereich**
	Fabrikatbezeichnung: Name of product:	**DisboPOX W 357**
	Farbe, Glanz, Rauhigkeit: Color, lustre, surface roughness:	**Transparent, seidenmatt, glatt**
	Weitere Angaben (z.B. Schichtdicke): Further data (e.g. layer thickness):	**Verbrauch: 2 x 120 g/m²** **Chargen Nr. Comp. A: 0952104975** **Chargen Nr. Comp. B: 0952104990**
1.4	Wesentliche Bestandteile des zu prüfenden Materials: Major constituents of material to be tested:	**Wässriges 2K Epoxidharz**
1.5	Angaben zur Herstellung bzw. Applikation: Data on manufacture and application:	**gewalzt**
1.6	Trägermaterial und Abmessungen der Prüfkörper: Carrier material and specimen dimensions:	**50 x 50 mm**
1.7	Vorbeanspruchung der Prüfkörper: Pretreatment of test speciments if any:	**35 d Lagerung bei Raumtemperatur bis Versand**
1.8	Fertigstellungsdatum der Prüfkörper: Date of preparation of specimens to be tested:	**14.03.2023**

2 Angaben des Prüfers
Data provided by person performing the test

2.1	Aussehen der Prüfkörper vor der Prüfung: (Farbe, Oberflächenbeschaffenheit, Glanz, Rauheit) Appearance of specimens prior to testing: (colour, surface condition, lustre, surface roughness)	**Transparent, matt, glatt** **transparent, satin gloss, smooth**
2.2	Angaben zur Dekontaminierbarkeitsprüfung Data on testing ease of decontamination	
2.2.1	Prüfdatum: Date of test:	**22.05.2023**
2.2.2	Messgerät: Measuring instrument:	**Berthold LB770**
2.2.3	Detektor: Detector:	**Proportionalzähler** **Proportional Counter**
2.2.4	Kontaminationsmittel (Radionuklide): Contamination agent (radionuclide):	**Cs-137 ; Co-60**

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	**196**
60-Co	**674**

2.3.2 Co/Cs-Restimpulsrate: **435**
Final residual pulse rate:

2.4 Bewertung der Dekontaminierbarkeit: **sehr gut**
Assessment of ease of decontamination: **excellent**

3 Sonstige Bemerkungen:
Other remarks

Jülich, 05.06.2023

FH Aachen
Labor für Nuklearchemie

Prüfer Signature of testing person