

**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: iQ Optima
Material tested:

Bewertung der Dekontaminierbarkeit:
Assessment of ease of decontamination:

Auftraggeber: Tarkett AB
Client:

Anschrift: Ronnebyhamn
Adress: SE-372 81 RONNEBY
SWEDEN

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: Floor covering for internal use.
- 1.2 Name des Materialherstellers:
Name of manufacturer of material: Tarkett AB
- 1.3 Beschreibung des zu prüfenden Materials:
Description of material to be tested: Vinyl floor covering
- Fabrikatbezeichnung:
Name of product: iQ Optima
- Farbe, Glanz, Rauigkeit:
Color, lustre, surface roughness: Smooth, embossed, PUR coated surface
- Weitere Angaben (z.B. Schichtdicke):
Further data (e.g. layer thickness): Total thickness 2 mm
- 1.4 Wesentliche Bestandteile des zu prüfenden Materials:
Major constituents of material to be tested: Homogenous
- 1.5 Angaben zur Herstellung bzw. Applikation:
Data on manufacture and application: Extruder/calendered
- 1.6 Trägermaterial und Abmessungen der Prüfkörper:
Carrier material and specimen dimensions: 50 x 50 mm
- 1.7 Vorbeanspruchung der Prüfkörper:
Pretreatment of test specimens if any: None
- 1.8 Fertigstellungsdatum der Prüfkörper:
Date of preparation of specimens to be tested: April 2013

2 Angaben des Prüfers
Data provided by person performing the test
Données fournies par le responsable de l'essai

- 2.1 Aussehen der Prüfkörper vor der Prüfung: Smooth surface
(Farbe, Oberflächenbeschaffenheit, Glanz, Rauheit)
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: 16.5.2013
Date of test:
- 2.2.2 Messgerät: Berthold LB770
Measuring instrument:
- 2.2.3 Detektor: Proportional Counter
Detector:
- 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	672
60-Co	2018

- 2.3.2 Co/Cs-Restimpulsrate: 1345
Final residual pulse rate:
- 2.4 **Bewertung der Dekontaminierbarkeit:** sehr gut
Assessment of ease of decontamination: excellent

- 3 Sonstige Bemerkungen** keine
Other remarks

Jülich, 21.05.2013

FH Aachen
Labor für Nuklearchemie

Prüfer Signature of testing person

