

**Prüfungszeugnis über die Dekontaminierbarkeit
von Oberflächen nach DIN 25415 Teil 1**
sachlich identisch mit ISO 8690

**Test Report on the ease of decontamination of
surfaces according to DIN 25415, Part 1**
which in its contents is equivalent to ISO 8690

**Zusammenfassung
Summary**

Geprüftes Material Material tested	Wapex 660
Bewertung der Dekontaminierbarkeit: Assessment of ease of decontamination	Gut (good)
Antragsteller Applicant	Akzo Nobel Coatings bv
Anschrift Address	Ambachtsweg 1 2964 LG Groot-Amers The Netherlands
Antragsnummer/-datum Reference number and date of receipt	1.4 / 0848 2005-05-09

Das Prüfungszeugnis darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Veröffentlichungen von Prüfzeugnissen, auch auszugsweise, bedürfen in jedem Einzelfall der widerruflichen Einwilligung der BAM, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87. Dieses Prüfungszeugnis besteht aus vier Seiten Text. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben genannten und untersuchten Prüfmaterialien.

This test report may be reproduced only unabridged. Publications of inspection certificates, even in excerpts, need in every single case the revocable consent from BAM, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87. This test report contains four pages. The result of the test analysis are only applicable to the specimen examined and mentioned above.

PRÜFUNGSZEUGNIS



1 Angaben des Einsenders der Prüfkörper Data provided by submitter of test specimens

Materialkurzbezeichnung und Anwendungszweck: (z.B. EP/Bodenbeschichtung) Material designation and intended use (e.g. floor coating, PUR container coating)	E.P. Floor and Wall Coating
Name des Materialherstellers: Name of manufacturer of material	Akzo Nobel Coatings bv
<u>Beschreibung des zu prüfenden Materials</u> <u>Description of material to be tested</u>	
Fabrikatbezeichnung Name of product	Wapex 660
Farbe, Glanz, Rauheit: Colour, lustre, surface roughness	white (Base W05) Gloss 60°: 24 GU
Weitere Angaben (z.B. Schichtdicke): Further data (e.g. layer thickness)	dry layer Thickness 160 µm
Wesentliche Bestandteile des zu prüfenden Materials: (z.B. Bindemittel, Härter, Pigmente und Füllstoffe) Major constituents of material to be tested (e.g. binders, hardeners, pigments and fillers)	A component: Amine B component: Epoxy Titaniumdioxide 23 w.%, Calciumcarbonate fillers 5,5 w.%
Angaben zur Herstellung bzw. Applikation: (z.B. Auftragsart, Trocknungszeit und Temperatur) Data on manufacture and application (e.g. method of application, drying time and temperature)	Paint roller, second layer 24 hours after application of first layer
Trägermaterial und Abmessungen der Prüfkörper: Carrier material and specimen dimensions	Steel 50 mm x 50 mm x 1 mm
Vorbeanspruchung der Prüfkörper: (mechanisch, thermisch, chemisch etc.) Pretreatment of specimens if any (mechanical, thermal, chemical, etc)	degreased, sanded and coated with 1 layer EP metal primer
Fertigstellungsdatum der Prüfkörper: Date of preparation of test specimens	first layer Wapex 660: 2005-04-20 second layer Wapex 660: 2005-04-21

2 Angaben des Prüfers Data provided by person performing the test

Aussehen der Prüfkörper vor der Prüfung:
(Farbe, Oberflächenbeschaffenheit, Glanz,
Rauheit)
Appearance of specimens prior to testing
(colour, surface condition, lustre, surface
roughness)

white, semi gloss, smooth
surface with some bubbles

Angaben zur Dekontaminierbarkeitsprüfung Data on testing ease of decontamination

Prüfdatum:
Date of performance of the test

2005-06-28

Meßgerät:
Measuring instrument

Kugelfischer FHT 8000

Detektor:
Detector

Großflächendetektor-
Durchflusszählrohr
FH 650 C

Kontaminationsmittel (Radionuklide):
Contamination agent (radionuclides)

^{60}Co , ^{134}Cs

Messergebnisse Measurements results

Normierte mittlere Restimpulsraten für die
verwendeten Radionuklide
Standardized mean residual pulse rates for each
radionuclide used

^{134}Cs : 636 lpm
 ^{60}Co : 9,013 lpm

Co/Cs-Restimpulsrate:
Co/Cs-final residual pulse rate

4.825 lpm

Bewertung der Dekontaminierbarkeit:
Assessment of ease of decontamination

Gut (good)

3 Sonstige Bemerkungen
Other remarks

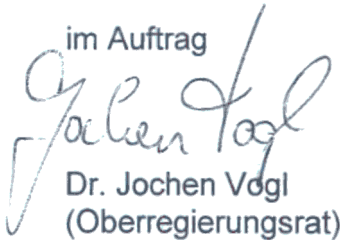
no remarks

12205 Berlin, den 2005-06-29

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)
Fachgruppe I.4 "Nuklearanalytik"
Division I.4 "Nuclear Analysis"
Arbeitsgruppe "Isotopenanalytik "
Working Group "Isotope Analysis"


Arbeitsgruppenleiter / Section Head

im Auftrag


Dr. Jochen Vogl
(Oberregierungsrat)



Prüfleiter / Responsible for the
test
im Auftrag


Dipl.-Chem. Gundel Riebe
(Oberregierungsrätin)

Die BAM, Labor I.42 ist ein durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH
nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde (DAP-PL-02614.14)
aufgeführten Prüfverfahren.



DAP-PL-02614.14