

20 FEB. 2008



Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH

Zellescher Weg 24
01217 Dresden · Germany

Telefon +49 (0) 351/4662-0
Telefax +49 (0) 351/4662-211

E-mail eph@ihd-dresden.de
Internet www.eph-dresden.de

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden

Dyrup A/S
Herrn Preben Hansen
Gladsexevej 300

2860 Soborg
Dänemark

Dresden, 31.01.2008
70-em/we

Prüfbericht Auftrags-Nr. 278016

Auftraggeber: Dyrup A/S
Gladsexevej 300
2860 Soborg
Dänemark

Auftrag vom: 14.01.2008

Auftrag: Prüfung der Desinfektionsmittelbeständigkeit

Auftragnehmer: EPH – Laborbereich Oberflächenprüfung (OP)

Verantw. Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) M. Hanitzsch

Dr.-Ing. R. Emmeler
Leiter des Laborbereichs OP

Der Prüfbericht enthält 3 Seiten. Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Materialien.

1 Aufgabenstellung

Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) wurde von der Dyrup A/S in Soborg / Dänemark beauftragt, die Desinfektionsmittelbeständigkeit von 5 Beschichtungssystemen nach VdL-Richtlinie 12 zu prüfen.

2 Versuchsmaterial

Für die Prüfungen wurde dem Auftragnehmer vom Auftraggeber 5 beschichtete Holzmuster (Abmessung 300 x 100 x 29 mm) zur Verfügung gestellt (Eingang im EPH-Prüflabor: 15.01.2008).

Die Muster waren vom Auftraggeber rückseitig wie folgt bezeichnet:

- System 1: GORI 356.011.00 Farblos
GORI 413.901.35 Walnuss
GORI 892.902.22 Farblos
GORI 890.920.89

- System 2: GORI 356.011.00 Farblos
GORI 413.901.35 Walnuss
GORI 892.902.22 Farblos
GORI 897.620.10 Toscana

- System 3: GORI 356.011.00 Farblos
GORI 413.901.35 Walnuss
GORI 650.30.5000D Farblos
GORI 660.31.5924A

- System 4: GORI 356.011.00 Farblos
GORI 413.901.35 Walnuss
GORI 650.30.5000D Farblos
GORI 660.02.1000N Weiss

- System 5: GORI 352.030.00 Farblos
2x GORI 875.001. Farblos

3 Prüfung der Beständigkeit gegenüber Desinfektionsmittel

Die Beständigkeit der Oberfläche gegenüber Desinfektionsmittel wurde gemäß VdL Richtlinie / DIN 68861, Teil 1 (Beanspruchungsgruppe 1B, Prüfdauer 10 min) in Verbindung mit EN 12720 geprüft.

Desinfektionsmittellösung: 2,5% Chloramin T Trihydrat, wässrige Lösung

4 Ergebnis


System	Beständigkeit gegenüber Desinfektionsmittel in Grad gemäß DIN 68861 / EN 12720
1	5
2	5
3	5
4	5
5	5

Grad 5 keine sichtbaren Veränderungen (keine Beschädigung).

5 Auswertung

Die Oberflächen aller 5 Beschichtungssysteme weisen nach der Beaufschlagung mit Desinfektionsmittel gemäß DIN 68861 keine sichtbaren Veränderungen auf.

Damit erfüllen die geprüften Systeme 1, 2, 3, 4 und 5 hinsichtlich der „Beständigkeit gegenüber Desinfektionsmittel“ die Anforderungen nach VdL-Richtlinie 12.


Dipl.-Ing. (FH) M. Hanitzsch
verantwortlicher Bearbeiter