

Prüfbericht

Seite 1 von 2

Prüfbericht-Nr. : 4-7-2001-P1

Auftraggeber : AURO AG
Postfach 1238
38002 Braunschweig

Auftragsdatum : 23.11.2000

Archivierung gemäß Vertrag : Prüfunterlagen gemäß Allgem.- Geschäftsbedingungen;
Proben verbleiben laut Vertrag 7 Monate im iLF.

Prüfgegenstand gem. Vertrag : *Probe 1* : AURO Holzlasur Nr. 160-15 , ockergelb

Prüfziel gemäß Vertrag : Bestimmung der UV-Lichtdurchlässigkeit und der Transparenz nach
der Rosenheimer Richtlinie 5 ;
Beurteilung der Anforderungen an den UV-Schutz von
Beschichtungssystemen nach IPH Merkblatt, Tabelle 5

Herkunft der Proben : vom AG

Eingangsdatum der Proben : 27.11.00

Ende der Prüfung : 26.02.01

Prüflabor : iLF
Institut für Lacke und Farben e.V.
Prüfbereich Analytik
Fichtestraße 29
39112 Magdeburg

Prüfverfahren : UV / Vis - Spektroskopie

Seitenzahl : 2

Prüfergebnis :

1. Methodik

UV-Lichtdurchlässigkeit und Transparenz

Die UV-Lichtdurchlässigkeit und die Transparenz wurden von den freien Filmen
(Trockenschichtdicke von 80 – 90 µm) bestimmt.



akkreditiert nach DIN EN 45 001
DAC-P-0053-98-00

Qualitätsmanagementsystem



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 Reg.-Nr. 58430-01

Die Transmissionsspektren wurden mit der Ulbrichtkugel im Bereich von 280 bis 720 nm nach einer Lagerung von 4 Wochen bei Normalklima (23°C und 50% re LF) und 4 Wochen bei hoher Luftfeuchtigkeit (23°C und 98% rel LF) aufgenommen.

Zur Beurteilung der Durchlässigkeit und der Transparenz wurden die entsprechenden Flächen berechnet.

2. Ergebnisse

AURO-Holzlasur 160-15 , ockergelb


Durchlässigkeit nach Lagerung 4 Wochen bei Normalklima : **0,3 %**
Transparenz nach Lagerung 4 Wochen bei Normalklima : **52,6 %**


Durchlässigkeit nach Lagerung von zusätzlich 4 Wochen bei hoher Feuchte : **0 %**
Transparenz nach Lagerung von zusätzlich 4 Wochen bei hoher Feuchte : **38,2 %**

3. Einstufung nach Tabelle [UV-Schutz (Bereich 280-440 nm)]

Proben-Bezeichnung	Geeignet < 3 %	Bedingt geeignet 3 – 10 %	Nicht geeignet > 10 %
AURO-Holzlasur 160-15 , ockergelb	X		

Magdeburg, 26.02.01


 Dr. Renate Jentzsch
 Prüflaborbereichsleiter
 Analytik


 H. Schulz
 Bearbeiter



akkreditiert nach DIN EN 45 001
 DAC-P-0053-98-00

Qualitätsmanagementsystem



DQS-zertifiziert nach
 DIN EN ISO 9001 Reg.-Nr. 58430-01