



Relius Farbenwerke GmbH
Heimertinger Straße 10
87700 Memmingen / Germany

Postfach 11 61
87681 Memmingen / Germany

T +49 8331 103 - 0
F +49 8331 103 - 277

www.relius.de

Datum : 01.04.2016

Prüfbericht

Speichel- und Schweißechtheit
nach DIN 53160 Teil 1 und 2

Hydro-PU Holzsiegel Seide
Hydro-PU Holzsiegel Glanz
Hydro-PU Mattlack weiß
Hydro-PU Seidenlack weiß
Hydro-PU Glanzlack weiß
Hydro-PU Hochglanzlack weiß
Hydro A-Z Hauslack
Hydro Top Holzfarbe

Prüfmethode:	Prüfung der Speichel- und Schweißechtheit nach DIN 53160-1 und 2 „Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen -Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz“ und DIN 53160-2 „Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz“
Geprüfte Produkte:	Hydro-PU Holzsiegel Seide Hydro-PU Holzsiegel Glanz Hydro-PU Mattlack, weiß Hydro-PU Seidenlack, weiß Hydro-PU Glanzlack, weiß Hydro-PU Hochglanzlack, weiß Hydro A-Z Hauslack, weiß Hydro Top Holzfarbe, weiß
Probenlagerung:	1 Tag im Trockenschrank bei 50°C
Prüfverfahren:	<p>Ein Exsikkator wird mit Wasser befüllt und bei 40°C in den Trockenschrank gestellt, damit das Wasser die entsprechende Temperatur erreicht.</p> <p>Ein Filterpapierstreifen (1,5cm x 8cm) wird in Speichellösung getränkt und ein weiterer in Schweißlösung. Diese Streifen werden einzeln mit einem Klebeband am Prüfkörper befestigt, so dass das Klebeband die kompletten Streifen bedecken.</p> <p>Die Prüfkörper werden nun 2 Stunden in dem Exsikkator gelegt und danach 1 Stunde getrocknet.</p>
Prüfmittel:	Speichel- und Schweißlösung (Speichel: 1000 ml dest. Wasser; 4,2 g Natriumhydrogencarbonat; 0,5 g Natriumchlorid; 0,2 g Kaliumcarbonat) (Schweiß: 1000 ml dest. Wasser; 4,5 g Natriumchlorid; 0,3 g Kaliumchlorid; 0,3 g Natriumsulfat; 0,4 g Ammoniumchlorid; 3,0 g Milchsäure 90%ig; 0,2 g Harnstoff)



Ergebnis nach Belastung der Prüfkörper mit Speichel- und Schweißlösung:

Bei allen acht Produkten zeigen die einzelnen Filterpapierstreifen keine grauen Verfärbungen.

Farbtonunterschied: 0

Echtheitsnote: 5

Zusammenfassung:

Die geprüften RELIUS Lacke sind beständig gegen Speichel und Schweiß. Dies bedeutet, dass die geprüften Produkte Speichel- und Schweißecht sind.

Robert Maier

Robert Maier
Laborleiter Lacke, Lasuren, Putze