

Hohenstein Laboratories · Schloss Hohenstein · 74357 Bönnigheim

Sympatex Technologies GmbH
Feringastrasse 7a
85774 Unterföhring

**Hohenstein Laboratories
GmbH & Co. KG**

Schloss Hohenstein
74357 Bönnigheim · Germany

Function and Care
Telefon / Phone +49 7143 271 353
Fax +49 7143 271 94 353
m.schubert@hohenstein.de

Kundennr. / Client no.

Zuständig für Rückfragen / Contact person
Mariana Schubert

Unser Zeichen / Our ref.
mas/aj/He

Datum / Date
2. Januar 2013

Prüfbericht Nr. / Test report no. **12.0.17745/1**

Auftraggeber: Siehe Anschrift
Client: see address

Ansprechpartner: Nicole Nedelev
Contact person: +49 89 940058-455
+49 89 940058 297

Auftragsdatum: 13.12.2012
Date of order:

Auftragseingang: 17.12.2012
Receipt of order:

Eingang Prüfgegenstand: 17.12.2012
Receipt of test samples

Prüfgegenstand: Sechs Abschnitte Laminat / Six cuts of laminate
Test sample: Muster / Sample 1: L1064 Barnsley
Muster / Sample 2: L1096 Ljubljana
Muster / Sample 3: L1187 Andong
Muster / Sample 4: L1260 Lancy

Prüfzeitraum: 17.12.2012 bis / to 28.12.2012
Period of testing:

Untersuchungsziel: Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften (Sprühverfahren)
Aim of test/s: Determination of water repellency (spray test)

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten. / The test report comprises 3 pages.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren – im Bericht mit * gekennzeichnet.
The accreditation applies for the test methods listed in the certificate – marked * in the report.



Gründungsmitglied der Internationalen Prüfgemeinschaft für angewandten UV-Schutz (UV Standard 801)

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen:
www.hohenstein.de/pdf/agb.pdf
Our terms of business shall apply:
www.hohenstein.de/pdf/agb_e.pdf

Telefon / Phone
+49 7143 271 0
Fax +49 7143 271 51
info@hohenstein.de
www.hohenstein.de

UST-IdNr.
VAT REG No.
DE815128169

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG · Registergericht Amtsgericht Stuttgart HRA 724658
Persönlich haftender Gesellschafter: Schloss Hohenstein Beteiligung GmbH HRB 723320
Sitz der Gesellschaft ist Bönnigheim · Geschäftsführer: Prof. Dr. Stefan Mecheels
Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG · Court of Registration County Stuttgart HRA 724658
personally liable associate: Schloss Hohenstein Beteiligung GmbH HRB 723320 ·
company headquarter is Boennigheim · Managing Director: Prof. Dr. Stefan Mecheels

ERGEBNIS / RESULT

VORBEHANDLUNG DURCH WÄSCHEN

Durchführung der Wäsche nach
DIN EN ISO 6330:2012-08^A, Verfahren 4M - Programm
„Schonwaschgang 40 °C“ unter Verwendung von IEC-
Standardwaschmittel mit Perboratzusatz.

Prüfgerät: Wascator FOM 71 LAB

Trocknungsverfahren: F Trommeltrocknen
Anzahl Waschzyklen: 3, 10

PRE-TREATMENT BY WASHING

Washing carried out according to
DIN EN ISO 6330:2012-08^A, method 4M - programme
"gentle wash at 40 °C" using IEC standard detergent
with added perborate.

Test apparatus: Wascator FOM 71 LAB

Drying method: F Tumble dry
Number of wash cycles: 3, 10

WASSERABWEISENDE EIGENSCHAFTEN (SPRÜHVERFAHREN)

Prüfung nach DIN EN 24920:1992-08^A.

Prüfgerät: Spray Rating Tester

Wassertemperatur (20 ± 2) °C

Mittel aus je 5 Einzelversuchen

Vorbehandlung siehe Abschnitt Vorbehandlung durch
Waschen.

WATER-REPELLENT PROPERTIES (SPRAY TEST)

Test according to DIN EN 24920:1992-08^A

Test apparatus: Spray Rating Tester

Water temperature: (20 ± 2) °C

Mean value from 5 individual trials.

Pre-treatment see section pre-treatment by washes.

	Note / Grade			
	Muster / Sample 1	Muster / Sample 2	Muster / Sample 3	Muster / Sample 4
Neuzustand / New condition	5	5	5	5
Nach 3 Wäschen / After wash 3 cycles	5	5	5	5
Nach 10 Wäschen / After wash 10 cycles	5	5	5	5

Eine Note 5 bedeutet die beste, die Note 1 die
schlechteste Bewertung.

Grade 5 represents the best grade, whereas grade 1 is
the worst assessment.

Der Direktor der Abteilung
Function and Care
*Director of the department
Function and Care*



Dr. Andreas Schmidt



Leiterin des Bereiches Service
Function and Care
*Head of Service Division
Function and Care*



Dipl.-Ing. (FH) Mariana Schubert

„The translation was carried out to the best of a non-native speaker’s knowledge. Liability cannot be taken.“

Das Ergebnis bezieht sich nur auf die eingereichten Prüfgegenstände. Der Bericht darf nicht auszugsweise, sondern nur in seinem vollen Umfang weitergegeben werden. Eine Benutzung des Berichts zu Werbezwecken oder die Veröffentlichung freier Interpretationen der Ergebnisse ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Hohenstein Institute zulässig. Rechtsverbindlich ist der im Original unterschriebene Bericht. Die vom Kunden übergebenen Unterlagen bzw. Materialien, insbesondere Prüfgegenstände, werden, soweit die Beschaffenheit dies zulässt, 3 Monate bei uns aufbewahrt. Für den gesetzlich geregelten Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung gilt eine Aufbewahrungsfrist von 10 Jahren (siehe auch AGB, Punkt VI.2).
The results relate only to the test samples submitted. This report must only be reproduced in full and not in extract form. Use of the report in advertising or the publication of free interpretations of the results is only allowed with the express permission of the Hohenstein Institute. Only the signed original report is legally binding. Documents and materials delivered by the client, especially test samples, will be retained by us for 3 months, provided their condition allows it. For Personal Protective Equipment (PPE), which is regulated by law, a retention period of 10 years is applicable (also refer to our terms of business, item VI.2).