

11/22-F11

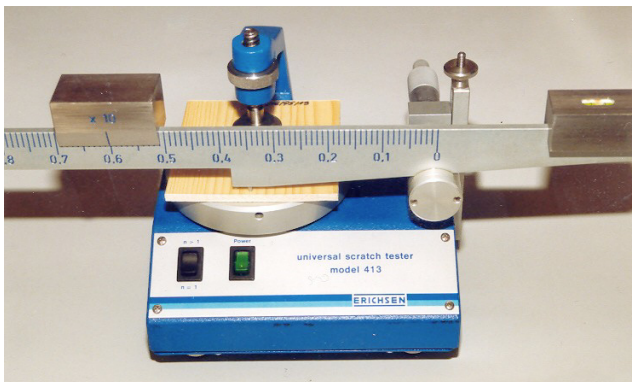
Qualitätsnachweise

- EPH-Qualitätszeichen „Qualität geprüft“ auf Prüfungszeugnissen



Fachkompetenz und Ausstattung

Der Laborbereich Oberflächenprüfung ist Bestandteil eines nach ISO 17025 akkreditierten Prüflaboratoriums und verfügt über die fachliche Kompetenz und die technische Ausrüstung, um die Qualität von allen typischen Möbeloberflächen umfassend bewerten zu können. Neben den „klassischen“ Oberflächenprüfgeräten stehen dem Prüflabor für die Umweltsimulation und die Erfassung der wohngygienischen Eigenschaften moderne leistungsfähige Geräte zur Verfügung. Im Prüflabor werden Prüfmethode und Anforderungsprofile entwickelt und verifiziert, nach denen nicht genormte Eigenschaften oder neue Produkte und deren Vorteile differenziert bewertet werden können. In ISO-, EN- und DIN-Norm-Ausschüssen sowie anderen Fachgremien wirken die Experten der Labore an der Weiterentwicklung des Standes der Technik mit.



Prüfung der Kratzfestigkeit

Ansprechpartner

Dr.-Ing.
Rico Emmler
+49 351 4662 268 · +49 162 2696 337
rico.emmler@eph-dresden.de



Geschäftsführer EPH
EPH-Laborleiter

Dipl.-Ing.
Andreas Möschner
+49 351 4662 407
andreas.moeschner@eph-dresden.de



Leiter Laborbereich
Oberflächenprüfung

Dipl.-Ing.
Simone Wenk
+49 351 4662 227
simone.wenk@eph-dresden.de



Alterungsbeständigkeit

Dipl.-Ing. (FH)
Michael Peter
+49 351 4662 360
michael.peter@eph-dresden.de



Verschleißfestigkeit

Dipl.-Ing.
Martina Broege
+49 351 4662 340 · +49 172 2019 874
martina.broege@eph-dresden.de



VOC, Geruch

Oberflächenprüfung



Oberflächenprüfung von Möbeln
und Möbelteilen, Ausbauelementen
sowie von Beschichtungsmaterialien

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany
☎ +49 351 4662 0 📠 +49 351 4662 211
info@eph-dresden.de · www.eph-dresden.de

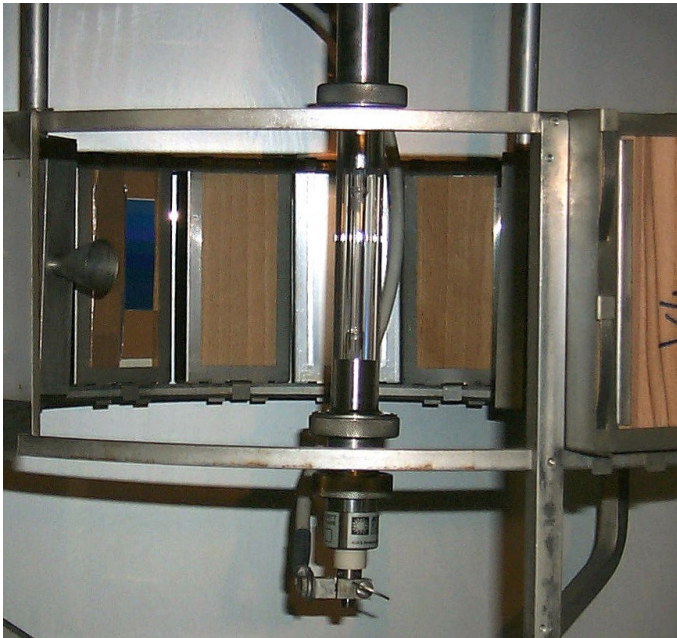


Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11054-01-00

Verschleißfestigkeit und Wohnhygiene

Die Erkenntnis, dass zwar das ansprechende Erscheinungsbild der Möbel ein entscheidendes Kaufmotiv ist, die bleibende Kundenzufriedenheit aber wesentlich durch wohngyienische Eigenschaften und anhaltende Gebrauchstauglichkeit bestimmt wird, hat sich in der Möbelwirtschaft durchgesetzt. So ist der Nachweis von Gebrauchseigenschaften der Beschichtung unabdingbarer Bestandteil von Liefervereinbarungen zwischen Möbel- und Zulieferindustrie. Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie (EPH) bietet Herstellern und Zulieferern des Möbel- und Innenausbau umfangreiche Prüfungen an, mit denen Verarbeitbarkeit, Verschleißfestigkeit, Alterungsbeständigkeit sowie umweltrelevante Eigenschaften von Oberflächen bestimmt werden können.

Das EPH als akkreditiertes Laboratorium hilft Ihnen, durch unabhängige Prüfungen den Qualitätsnachweis zu führen.



Xenontestverfahren zur Lichtechtheitsprüfung

Unsere Leistungen

Prüfung von endbehandelten Oberflächen und Beschichtungsmaterialien wie Folien, Lacke, Lamine, Melaminbeschichtungen, Lasuren, Öle und Wachse.

Wir prüfen nach internationalen und nationalen Standards sowie IHD-Werknormen:

- Prüfung der Verarbeitbarkeit, Haftfestigkeit und des Aussehens von Oberflächen
 - Bestimmung der Nachformbarkeit und des Verformungsverhaltens von Folien und Laminaten
 - Bestimmung der Haftfestigkeit mittels Gitterschnitt- und Abzugsverfahren
 - Bestimmung von Farbe, Oberflächenreflexionsgrad, Glanz und Oberflächenstruktur
- Prüfung der Verschleißfestigkeit von Oberflächen
 - Bestimmung der Abrieb-, Kratz-, Mikrokratz- und Stoßfestigkeit sowie der Mikrohärtigkeit
 - Bestimmung der Beständigkeit gegenüber trockener und feuchter Hitze
 - Bestimmung der Fleckenunempfindlichkeit und Verschmutzungsneigung

Unsere Leistungen

- Prüfung der Temperatur-, Klima-, Licht- und Alterungsbeständigkeit
 - Bestimmung der Wasser- und Wasserdampfbeständigkeit
 - Bestimmung der Temperaturbeständigkeit (Wechseltemperaturtests, aufsteigende Wärmetests u. a.)
 - Bestimmung der Riss- und Formstabilität bei Wechsel- und Konstantklimatests
 - Bestimmung der Lichtechtheit (natürliche und künstliche Belichtungsverfahren)
 - Bestimmung der Farbechtheit (Dunkelvergilbung und Reibechtheit)
- Prüfung der wohngyienischen Eigenschaften
 - Bestimmung der Speichel- und Schweißechtheit sowie des Migrationsverhaltens von Schwermetallen
 - Bestimmung des Emissionsverhaltens von z. B. Trägerwerkstoffen, Beschichtungen, Dämmstoffen, Laminaten und Bauprodukten
 - Beurteilung des Geruchs von Bauteilen
- Beispiele für Prüfungen und Bewertungen nach Produktnormen
 - DIN 68861 T. 1 – T. 8, EN 12720 bis EN 12722, EN 13721, EN 13722, EN 15185 – EN 15187, CEN/TS 16611, EN 71-3
 - EN 438 T. 2 – T. 9, ISO 4586-2: 2018 (HPL-Oberflächen)
 - EN 14322 – EN 14323 (melaminbeschichtete Oberflächen)
 - EN ISO 19712 (Dekorative Mineralwerkstoffe)
 - ISO 4211, ISO 4211 T. 2 – T. 5
 - IOS-MAT-0066/IOS-TM-0002
 - AMK-Richtlinien
 - RAL-Richtlinien, z. B. RAL-GZ 430, 435