

01/25-F11

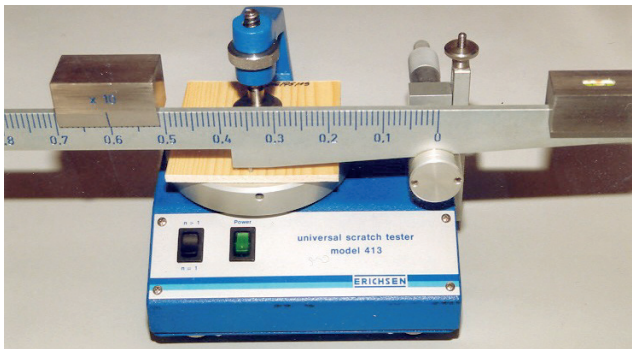
Qualitätsnachweise

- 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 Möbelloberflächen umfassend bewerten zu können. Neben den „klassischen“ Oberflächenprüfgeräten stehen dem Prüflabor moderne leistungsfähige Geräte für die Umweltsimulation und die Erfassung wohnhygienischer Eigenschaften 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 Emmmler
+49 351 4662 268 · +49 162 2696 337
rico.emmmler@eph-dresden.de



EPH-Laborleiter

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



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
info@eph-dresden.de · www.eph-dresden.de

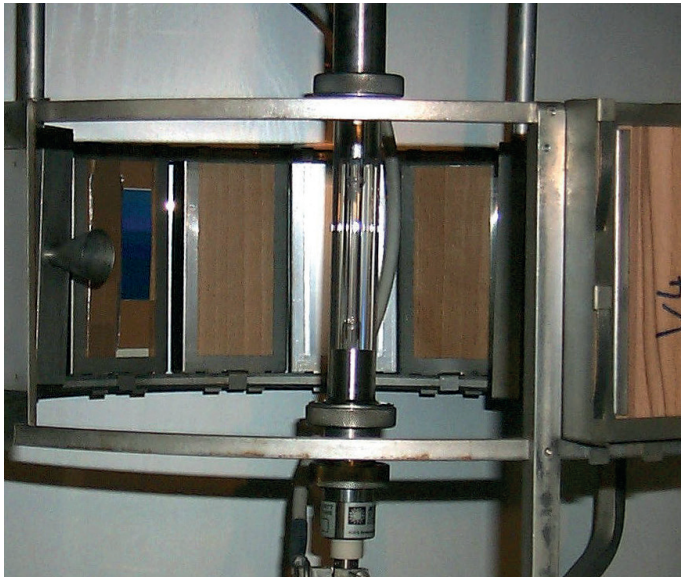


Verschleißfestigkeit und Wohnhygiene

Die Erkenntnis, dass zwar das ansprechende Erscheinungsbild der Möbel ein entscheidendes Kaufmotiv ist, die bleibende Kundenzufriedenheit aber wesentlich durch wohnhygienische 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 Innenausbaus umfangreiche Prüfungen an, mit denen Verarbeitbarkeit, Verschleißfestigkeit, Alterungsbeständigkeit sowie umweltrelevante Eigenschaften von Oberflächen bestimmt und für den jeweiligen Anwendungsbereich angemessen bewertet 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, Lacken, Laminaten, Melaminbeschichtungen, Lasuren, Ölen und Wachsen.

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
 - Bestimmung der Beständigkeit gegenüber trockener und feuchter Hitze
 - Bestimmung der Fleckenunempfindlichkeit und Verschmutzungsneigung



Mikrokratzprüfung mit dem Martindale-Prüfgerät

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 wohnhygienischen Eigenschaften
 - Bestimmung der Farblässigkeit (Prüfung der Speichel- und Schweißsimulanz) 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 (HPL-Oberflächen)
 - EN 14322 - EN 14323 (melaminbeschichtete Oberflächen)
 - EN ISO 19712 (Dekorative Mineralwerkstoffe)
 - ISO 4211 T. 1 - T. 5
 - IOS-MAT-0066/IOS-TM-0002
 - AMK-Richtlinien
 - RAL-Richtlinien, z. B. RAL-GZ 430, 435