

Benötigte Ausstattung für Scheuer-Prüfungen (Nassabriebbeständigkeit, Waschbarkeit)

Für Scheuerprüfungen bietet Zehntner grundsätzlich das Modell ZAA 2600.SW - Zehntner-Automatisches Scheuerprüfgerät an. Andere ZAA 2600 Modelle (z.B. Zehntner-Automatisches Filmziehgerät, Artikel Nr.: 2600.A) können verwendet werden, wenn diese mit der Option ACC1286 Umbauset „Scheuerprüfgerät“ ausgerüstet sind.

Für Scheuerprüfungen benötigen Sie mindestens ein Scheuerset sowie je nach Norm / Prüfvorschrift zusätzliche Materialien.

Nachfolgend finden Sie eine Auflistung der zusätzlich benötigten Ausstattung für Prüfungen nach den gebräuchlichsten Normen:

ASTM D2486 - Prüfmethode für Scheuerprüfung von Wandfarben - Methode A & B



- ACC1460 Scheuerset ASTM D2486
- Referenzmaterial (nur für Methode B)
- Applikator z.B. ZWA 2121.S1.135.175.180, ZUA 2000.S1S.135
- Schwarze Plastikplatte 432 mm x 165 mm x 0.25 mm (17" x 6.5" x 0.01") z.B. von Leneta
- Scheuermittel z.B. von Leneta

In Anlehnung an ASTM D3450 - Waschbeständigkeitsprüfung von Innenarchitektur-Beschichtungen



- ACC1462 Scheuerset ASTM D3450
- U-förmiger Applikator
- Applikator z.B. ZFR 2040.S1S.76.76.76.76
- Vakuumplatte (empfohlen aber nicht zwingend vorgeschrieben)
- Farbmessgerät nach ASTM E1347
- Analysenwaage mit Genauigkeit 1 mg
- Grindometer (e.g. ZGR 2020)
- Schwarze Plastikplatte 432 mm x 165 mm x 0.25 mm (17" x 6.5" x 0.01") z.B. von Leneta
- Abdeckband
- Mittel zum Verunreinigen

ASTM D4213 - Abriebbeständigkeitsprüfung von Farben anhand Gewichtsverlustbestimmung



- ACC1464 Scheuerset ASTM D4213
- Applikator z.B. ZWA 2121.S1.135.175.180, ZUA 2000.S1S.135
- Schwarze Plastikplatte 432 mm x 165 mm x 0.25 mm (17" x 6.5" x 0.01") z.B. von Leneta (weiss für dunkle Farben)
- Scheuermittel z.B. von Leneta
- Analysenwaage mit Windschutzscheibe, Auflösung: 0.1 mg, Genauigkeit: 1 mg
- Ofen
- Kalibrier-Platten, z.B. von Leneta
- Pyknometer

In Anlehnung an ASTM D4828 –Waschbeständigkeitsprüfung von organischen Beschichtungen



- ACC1466 Scheuerset ASTM D4828
- Applikator zum Verunreinigen
- Analysenwaage mit Genauigkeit 1 mg
- Gewicht von 100 g (z.B. ACC1484, bitte überprüfen Sie ob dieses Gewicht auf Ihren Applikator zum Verunreinigen passt)
- Applikator (z.B. ZUA 2000.150)
- Vakuumplatte (empfohlen aber nicht zwingend vorgeschrieben)
- Schwarze Plastikplatte, z.B. von Leneta
- Abdeckband
- Lineal mit rechtwinkliger Kante mit einer Länge von ca. 430 mm
- Wattestäbchen
- Pipette

EN 13300 - Nassabriebbeständigkeitsprüfung von wasserhaltigen Beschichtungsstoffen und Beschichtungssysteme für Wände und Decken im Innenbereich

- Glanzmessgerät 60° oder 85° nach EN ISO 2813 (z.B. ZGM 1130.268)

Die EN 13300 verlangt Nassabriebbeständigkeit nach ISO 11998, jedoch mit weniger Scheuerzyklen, somit wird benötigt:



- ACC1468 Scheuerset ISO 11998
- Probenfolie aus PVC
- Automatisches Filmziehgerät mit Applikator mit einer Filmbreite von mindestens 60 mm (z.B. 2600.SW mit ACC1339, ZAA 2600.A, ZAA 2600.HA oder ZAA 2300; mit z.B. ZUA 2000.100)
- Waschflüssigkeit
- Mittel zum Verunreinigen
- Analysenwaage mit Genauigkeit von 1 mg
- Lineal mit rechtwinkliger Kante, mit Teilung in 0.5 mm

ISO 11998 – Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit und der Reinigungsfähigkeit von Beschichtungen



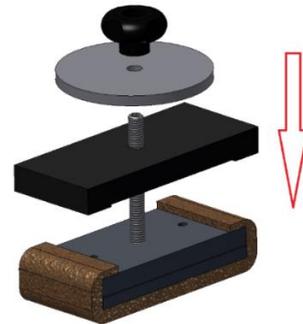
- ACC1468 Scheuerset ISO 11998
- Probenfolie aus PVC
- Automatisches Filmziehgerät mit Applikator mit einer Filmbreite von mindestens 60 mm (z.B. 2600.SW mit ACC1339, ZAA 2600.A, ZAA 2600.HA oder ZAA 2300; mit z.B. ZUA 2000.100)
- Waschflüssigkeit
- Mittel zum Verunreinigen
- Analysenwaage mit Genauigkeit von 1 mg
- Lineal mit rechtwinkliger Kante, mit Teilung in 0.5 mm

Kundenspezifische Prüfungen nach eigenen Vorgaben

Für spezielle Kundenbedürfnisse, wo Scheuerprüfungen nicht nach einer bestimmten Norm durchgeführt werden müssen, kann es Sinn machen, ein eigenes Prüfwerkzeug zusammenstellen.

Zehntner bietet hierzu den ACC1469 Universalhalter, welcher wie folgt bestückt werden kann:

- Abrasionsmittel zwischen beide Klötze klemmen.
- Gewünschtes Zusatzgewicht aufschieben und alles verschrauben.



Zehntner bietet hierfür folgende Optionen an:

- ACC1469 Universalhalter
- ACC1482 Gewicht 50 g
- ACC1484 Gewicht 100 g
- ACC1486 Gewicht 500 g

Dazu benötigen Sie flache Abrasionsmittel wie bspw. Schleifpapier, mit einer Dimension von ca. 135 mm x 39 mm und einer Dicke bis maximal ca. 5 mm.