

Das Prüflabor der Atlas Weathering Services Group



Umfassendes Know-how für qualitativ hochwertige Ergebnisse

Im weltweit größten und nach ISO17025 akkreditierten, kommerziellen Bewitterungslabor bietet Atlas seinen internationalen Kunden eine einzigartige Kombination aus umfassenden Kompetenzen, hohem Fachwissen und einer Vielzahl von Bewitterungsprüfmethoden und -techniken – zentral an einem Ort.

Neben der hervorragenden technischen Ausstattung des Labors profitieren unsere Kunden vor allem von der großen Zahl an Prüfgeräten, die einen zeitnahen Prüfstart ermöglicht.

Wir bieten unseren Kunden umfassende Lösungen für komplexe Prüfanforderungen Dank der engen Verbindung zu unserem Atlas-Kalibrierlabor unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie zu unserem Beratungs- und Kundenschulungsteam.

Das Labor ist mit 50 Bewitterungsprüfgeräten ausgestattet, darunter Xenonprüfgeräte, Sonnensimulationsprüfkammern und reine UV-Fluoreszenz- bzw. UVC-Prüfgeräte.

Im angeschlossenen Auswertungslabor werden instrumentelle Farb-, Glanz- und visuelle Bewertungen durch erfahrene Atlasmitarbeiter durchgeführt.



Modernste Bewitterungstechnik unter einem Dach – das Atlas-Prüflabor in Zahlen

Laborfläche:	550 Quadratmeter
Aktuelle Kapazität:	50 Geräte für Xenon-, Fluoreszenz-UV- und UVC- sowie Sonnensimulationsprüfungen. Darüber hinaus haben wir Zugriff, auf die immer noch von vielen Vorschriften geforderten Carbon-Arc-Prüfungen.
Ständig verfügbarer Prüffläche:	206.000 cm ²
Ständig verfügbare Probenplätze:	2.036 Probenplätze (145 mm x 65 mm) oder 3.256 Probenplätze (135 mm x 45 mm) + Sonnensimulation

Gerätetechnik im Atlas-Prüflabor

Labor-Bewitterungsprüfgerät	Testfläche	Anzahl der Probenstationen	Lichtquelle
Weather-Ometer Ci5000	11000 cm ²	111 / 170	Xenon
Weather-Ometer Ci4400	7300 cm ²	77 / 113	Xenon
Weather-Ometer Ci4000	6500 cm ²	68 / 104	Xenon
Weather-Ometer Ci3000	2200 cm ²	20 / 29	Xenon
Xenotest Beta	4000 cm ²	48 / 56	Xenon
Xenotest Alpha	1300 cm ²	10 / 20	Xenon
Xenotest 440	2310 cm ²	11 / 22	Xenon
SUNTEST XXL+	3000 cm ²	8 / 35	Xenon
SUNTEST XLS+	1700 cm ²		Xenon
SUNTEST CPS+	560 cm ²		Xenon
SC1000 (Sonnensimulation)	6000 cm ²		MHG
SunEvent SUN/600 (Sonnensimulation)	3600 cm ²		MHG
SC340 (Sonnensimulation)	2200 cm ²		MHG
UVC-Prüfgeräte	2200 cm ²	48	UVC-254 nm
UV-Prüfgeräte	2200 cm ²	48	UV-Fluoreszenz

Eine Vielzahl von Dienstleistungen für umfassende Tests

Testbereiche:	Lichteichtheit und Wetterbeständigkeit, Sonnensimulation, UV- und UVC-Prüfung
Branchen:	Automobilindustrie, Farben und Lacke, Kunststoffe, Textilien, Möbel, Kosmetik, Pharmazeutika
Spezielle Prüfverfahren:	DIN 75220, Ford B0116-01, ASTM D7869 usw.
Proben:	2D-Proben und 3D-Proben
Zusätzliche Dienstleistungen:	Visuelle Beurteilung der Farbe, Kontrolle auf Risse und Blasenbildung, sowie andere Veränderungen der Oberflächen. Glanzmessungen und farbmtrische Auswertung.

Eine Auswahl internationaler Normen im Atlas-Prüflabor

AATCC	TM 16E TM 16.3 TM 169
ASTM	C1442 C1501 D750 D904 D1148 D1670 D2565 D3424 D3451 D4101 D4303 D6695 G151 G154 G155
ISO	105-B02 105-B04 105-B06 105-B07 105-B10 3917 4892-1 4892-2 4892-3 11341 12040 16474-1 16474-2
SAE	J1885 J1960 J2412 J2413 J2527
OEM	Unternehmensspezifische Prüfanforderungen aller führenden Automobilhersteller

Ihr Ansprechpartner:

Patrick Jakoby, Manager EU Accelerated Lab, Tel.: +49 6051 707-265, E-Mail: atlas.lab-eu@ametek.com

Atlas Material Testing Technology GmbH
 Vogelsbergstraße 22
 63589 Linsengericht-Altenhaßlau, Germany
 www.atlas-mts.com