

Korrosionsprüfung und Umweltsimulation.



Umwelteinflüsse auf Materialien sicher erkennen

Technische Produkte unterliegen im Laufe ihres Lebenszyklus während der Lagerung, des Transports und ihrem Einsatz einer Vielzahl von klimatischen Belastungen. Als Hersteller müssen Sie deshalb die Beständigkeit und das Verhalten der von Ihnen eingesetzten Werkstoffe, Bauelemente und Schutzbestimmungen genau kennen. DEKRA ist hierbei Ihr kompetenter Partner – von der Beratung bis zur Durchführung der Prüfungen.

Belastungen durch Umwelteinflüsse, wie Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit, UV-Bewitterung und korrosive Medien können die Funktion und Lebensdauer technischer Erzeugnisse stark beeinträchtigen. Wie wirken sich diese Umwelteinflüsse auf Funktion, Gebrauchsdauer, Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte und deren Verpackungen aus?

Nutzen Sie unsere Kompetenz.

Mit modernsten Umweltsimulationen liefert Ihnen DEKRA alle notwendigen Daten, um die Eignung und Zuverlässigkeit Ihrer Werkstoffe oder Produkte unter Umweltbedingungen zu prüfen. Unsere leistungsfähigen Simulationsanlagen bilden unter kontrollierten Bedingungen Umweltbelastungen nach, die für das Prüfobjekt zu erwarten sind und dokumentieren dessen Zustand, Funktion und Ausfallverhalten über den gewünschten Zeitraum. Durch Anwendung bekannter Parameter kann der natürlich auftretende Alterungsprozess dabei um ein Vielfaches beschleunigt werden, sodass zuverlässige, belastbare Ergebnisse schon nach kurzer Zeit vorliegen.

Das Labor für Werkstofftechnik und Schadensanalytik ist nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Wir bieten Ihnen Prüfkompetenz: sowohl für Standardprüfungen als auch für maßgeschneiderte Tests nach Ihren individuellen Spezifikationen. Auch bei Neuentwicklungen beraten wir Sie vollumfänglich mit unserer langjährigen Erfahrung.

Unsere Erfahrung.

Alle sprechen über Sicherheit. Wir tun etwas dafür. Ganz gleich, ob es um Informationen, Messung, Prüfung oder um Beratung geht: Wir sind ganz nah bei Ihnen. Oder kennen Sie einen anderen Sicherheitsdienstleister, der in ganz Deutschland flächendeckend mit einem so umfassenden, einheitlichen Leistungsspektrum und durchgängiger Qualität für Sie da ist?

Machen Sie sich selbst ein Bild von unseren Dienstleistungen oder sprechen Sie gleich persönlich mit uns.

Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen.

Unsere Leistungen im Überblick:

- > Salzsprühnebelprüfungen (NSS / AASS / CASS)
- > Kondenswasser-Prüfklimate (mit/ohne SO₂)
- > Kombinierte Korrosionswechsellasts
- > Temperatur-Klima-Wechselprüfungen
- > UV-Bewitterung
- > Farb- und Glanzmessung
- > Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen
- > Prüfung der Abriebbeständigkeit, Haft- und Kratzfestigkeit
- > Prüfung von Plaketten/Klebesiegeln
- > Prüfung retroreflektierender Kennzeichenschilder
- > Prüfung verzinkter Trinkwasserleitungen (DVGW)
- > Korrosionsschutz- und Korrosionsgutachten vor Ort

Auswahl wichtiger Normen:

- > ASTM G154-12a
- > DIN 74069
- > DIN EN ISO 4892-2
- > DIN EN ISO 9227
- > ISO 7591
- > SAE J2527

DEKRA Automobil GmbH
Labor für Werkstofftechnik und
Schadensanalytik
Untertürkheimer Straße 25
66117 Saarbrücken
Telefon +49.681.5001-100
Telefax +49.681.5001-222
testlab@dekra.com

www.dekra.de/werkstoffpruefungen