

Prüfungen an **O-Ringen** und **Dichtungen**

Materialprüfungen und Schadensanalysen

Das akkreditierte DEKRA Werkstofflabor in Saarbrücken bietet ein umfangreiches Leistungsspektrum zur Prüfung von O-Ringen, Dichtungen und Elastomerbauteilen an. Als neutrale Prüforganisation unterstützen wir Sie bei Wareneingangs- oder Erstmusterprüfungen sowie bei der produktionsbegleitenden Qualitätssicherung. Des Weiteren ermitteln unsere Experten im Rahmen von Schadensanalysen zuverlässig die Schadensursachen und helfen Ihnen bei der Schadensprävention.

DEKRA Leistungen

- ▶ Sicht- und Maßprüfungen (DIN ISO 3601)
- ▶ Dichte (DIN EN ISO 1183-1)
- ▶ Härteprüfungen IRHD-M (DIN ISO 48-2) (inkl. Hystereseffekt), Shore A/D (DIN EN ISO 868, DIN EN ISO 48-4) und Micro Shore A
- ▶ Druckverformungsrest (DIN ISO 815)
- ▶ Zugversuch (DIN 53504)
- ▶ Weiterreißfestigkeit (DIN ISO 34-1)
- ▶ Infrarotspektroskopie (FTIR)
- ▶ Thermogravimetrische Analyse (TGA)
- ▶ TG-IR-Kopplung
- ▶ Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC: DIN EN ISO 11357)
- ▶ Rasterelektronenmikroskopie und EDX-Analysen
- ▶ Gaschromatografie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS)
- ▶ Künstliche Alterung (DIN 53508)
- ▶ Medienbeständigkeitsprüfungen

Ihre Vorteile

- ▶ Qualifizierte und zeitnahe Untersuchung mit modernen Prüfgeräten
- ▶ Ausführliche Beratung, welche Prüfmethode für Ihre Fragestellung zielführend und wirtschaftlich am sinnvollsten sind
- ▶ Langjährige Erfahrung im Bereich Schadensgutachten
- ▶ Sie erhalten gerichtlich anerkannte Gutachten mit ausführlicher Fotodokumentation

Welche Informationen und Proben benötigt das Labor?

- ▶ Zur Bewertung der Ergebnisse werden Soll-Vorgaben, Material-Datenblätter oder Vergleichsproben benötigt
- ▶ Für qualitätsbegleitende Untersuchungen sollten mindestens drei Proben je Charge bzw. Lieferung geprüft werden
- ▶ Bei Schadensuntersuchungen sollten idealerweise neben dem Schadteil auch unbeschädigte Rückstellmuster bzw. Gut-/Neuteile für eine vergleichende Untersuchung zur Verfügung gestellt werden
- ▶ Die Proben sollten gut geschützt verpackt ans Labor verschickt werden

Weitere Leistungen, von denen Sie profitieren

Als zentraler und internationaler DEKRA Labordienstleister bieten unsere Expertinnen und Experten ein interdisziplinäres Prüfspektrum rund um chemische Sicherheit und Materialqualität an. Dazu zählen Umwelt- und Gefahrstoffanalysen, Schadstoff- und Emissionstests von Konsumgütern und technischen Produkten, Prüfungen von Betriebsstoffen und Bauteilen, Materialuntersuchungen von Kunststoffen und Metallen, Werkstoffprüfungen, Umweltsimulationstests sowie Schadensanalysen. Unsere DIN EN ISO/IEC 17025-akkreditierten Labore der DEKRA Automobil GmbH in Deutschland befinden sich in Bretten, Halle, Saarbrücken und Stuttgart.

Darüber hinaus bieten wir in unserem weltweiten DEKRA Labornetzwerk eine Vielzahl weiterer Prüf- und Zertifizierungsmöglichkeiten.

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

dekra.de/werkstoffpruefungen