

Cabot-Test: Prüfung der Lochkorrosionsbeständigkeit

Zu Beginn des Jahres 2019 hat Tectrion das Werkstofflabor der Bayer AG am Standort Leverkusen übernommen. Tectrion deckt nun den gesamten Bedarf der Kunden in der Schweiß- und Prüftechnik über den gesamten Lebenszyklus einer Anlage ab. Das Portfolio umfasst zerstörende und zerstörungsfreie Prüfungen, Schaden- und Zustandsanalysen sowie wiederkehrende Prüfungen. Zudem fungieren wir als Inspektionsstelle in der Herstellerüberwachung.

Das Experten-Team des Werkstofflabors verfügt über die längste Erfahrung am Markt in der Durchführung des Cabot-Tests. Das Prüfverfahren wird nicht nur zur Beurteilung von Schweißnähten und zur Qualitätssicherung eingesetzt, sondern auch in der Werkstoffentwicklung zur Ermittlung von Beständigkeitsrangfolgen.

Unsere Leistungen

Unsere Basisleistung umfasst die Vorbereitung der Probe, die Durchführung und Auswertung des Cabot-Tests sowie die Anfertigung eines Prüfberichts für Prüfstücke aus Nickelbasislegierungen der Werkstoffgüten 2.4602 und 2.4605. Hierbei unterscheiden wir zwei Varianten:

- Prüfung von Prüfstücken ohne Schweißverbindung
- Prüfung von Prüfstücken mit Schweißverbindung

Ihr Nutzen

- Labor mit der längsten und umfangreichsten Erfahrung in der Durchführung und Auswertung von Cabot-Tests
- verbindlicher Nachweis der Einhaltung der geforderten Spezifikationen in Bezug auf Lochkorrosionsbeständigkeit
- Test auch zur Ermittlung von Beständigkeitsrangfolgen in der Werkstoffentwicklung einsetzbar

Als Zusatzleistungen bieten wir an:

- Probenausarbeitung aus dem Bauteil
- Herstellung einer Ersatzprobe und Durchführung des Cabot-Tests
- Anpassung des Prüfberichts an Ihre Formatvorgaben und Übersetzung in andere Sprachen
- Foto des Prüfstücks nach Durchführung des Tests
- Makroaufnahme und fotografische Dokumentation des Prüfstücks

Gerne beraten wir Sie zu diesen Services.



„Unser Labor gehört zu den Pionieren in der Durchführung von Cabot-Tests. So viel Erfahrung gibt Sicherheit.“

Dr. Jana Heyer
Laborleiterin
Tel.: +49 214 30 25016
jana.heyer@tectrion.de

