



ABLAUF SIR-TEST

Oberflächen-Isolationswiderstands-Messungen

Oberflächen-Isolationswiderstands-Messungen (SIR-Tests)

Unser Labor bietet Ihnen die Möglichkeit, professionelle SIR-Tests durchführen zu lassen. Diese Tests liefern wertvolle Erkenntnisse über das elektrochemische Verhalten Ihrer Prozessmaterialien. Unsere hochmoderne Ausrüstung wie das GEN3 AutoSIR2+ der neuesten Generation sowie die Klimakammer von weisstechnik® gewährleisten präzise und zuverlässige Messungen, die nach gängigen Normen durchgeführt werden.

Ablauf der Dienstleistung

1. Anfrage und Klärung des Testumfangs:

Wir nehmen Ihre Anfrage entgegen und klären gemeinsam den Umfang der Tests sowie die spezifischen Testbedingungen:

- Auswahl der Prüflinge
Die Prüflinge können Sie entweder von uns beziehen oder selbst zur Verfügung stellen. Bitte beachten Sie, dass wir sicherstellen müssen, dass diese Prüflinge mit der Pinbelegung unserer Racks kompatibel sind.
SIR-Tests mit Prüflingen, die eine abweichende Pin-Belegung aufweisen, müssen im Einzelfall abgestimmt werden.
- Anzahl der der Prüflinge
- Auswahl der Test-Parameter (oder nach Standard):
 - Temperatur
 - Feuchtigkeit
 - Messintervall
 - Messdauer
 - Messspannung und Konditionierungsspannung

2. Angebotserstellung:

Nach Klärung aller Details erstellen wir ein individuelles Angebot für Sie.

3. Vorbereitung der Prüflinge:

Sie bereiten die Prüflinge selbst gemäß Ihrem Prozess vor. Bitte spülen Sie die Prüflinge zuvor mit destilliertem Wasser und anschließend mit Isopropanol.

4. Versand der Prüflinge:

Nach der Vorbereitung verpacken Sie die Prüflinge sorgfältig und senden sie uns zu.
Bitte beachten Sie dabei folgendes:

- Die Goldkämme der Prüflinge dürfen nicht gelötet und/oder kontaminiert sein. Dazu empfehlen wir diese mit thermostabilem Klebeband abzudecken.

- Zum Schutz der Prüflinge vor Kontamination dürfen diese nicht ohne Handschuhe (Latex und Nitril) berührt werden.
- Die Prüflinge dürfen nur auf deren Rückseite mit Permanentmarker beschriftet werden.
- Empfehlung: Verpacken Sie alle Prüflinge einzeln in Alufolie, nachdem diese ausreichend abgekühlt sind.

5. Durchführung der Tests:

Wir führen die SIR-Tests mit Ihren Prüflingen nach Ihren Vorgaben durch und stellen sicher, dass alle relevanten Parameter eingehalten werden.

6. Berichterstattung:

Nach Beendigung der Tests erhalten Sie von uns einen detaillierten Bericht über die Testergebnisse sowie Ihre Prüflinge zurück.

Bei Fragen oder zur Vereinbarung eines Termins stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Kontakt

Stannol GmbH & Co. KG
Leiterin Qualitätskontrolle
Diana Merkwitz
Haberstraße 24
D-42551 Velbert
Tel: +49 (0)2051 3120-163
diana.merkwitz@stannol.de