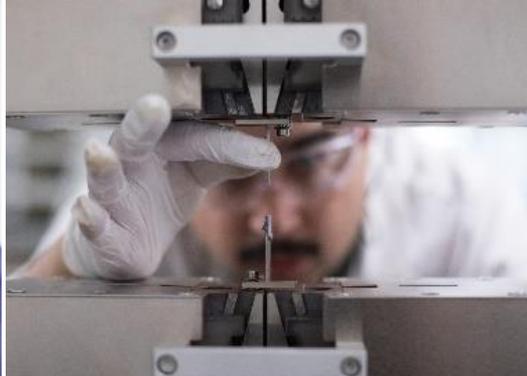




Präparation von Zugscherproben



Zugscherprüfung



Charakterisierung von Klebstoffen

LACK- UND KLEBEPRÜFUNG

Service für dauerhafte Verbindungen

Lackprüfung

Als unabhängiges Prüfzentrum können wir für Sie die Prüfung und Charakterisierung von organischen als auch anorganischen Beschichtungen übernehmen. Durch die Erfahrung aus unserer Forschung und unseren Partnern in Kombination mit den Möglichkeiten zur Prüfung und Analytik unterstützen wir Sie bei der Entwicklung, Auswahl und Qualitätssicherung von Beschichtungen sowie im Freigabeprozess durch zuverlässige Laborergebnisse.

Klebeprüfung

Unser Fokus liegt auf Charakterisierung der Haftungsperformance sowie des Bruchbildes, dem Einfluss von Substrat und Vorbehandlung sowie dem Verhalten von Klebungen bei unterschiedlichen Umwelteinflüssen. Wir unterstützen Sie bei der laufenden Qualitätskontrolle, Klebeaufsicht sowie bei der Auswahl, Charakterisierung und Freigabe von Klebsystemen.

Geräteausstattung

- Vorbehandlung, Phosphatierung und kathodische Tauchlackierung (KTL) im Labormaßstab
- Klebevorrichtungen und Aushärteöfen
- Ritz- und Gitterschnittgeräte
- Glanzgradmessgerät, Rauigkeitsmessgerät, Wasch- und Abriebfestigkeitsprüfer, Tiefungsprüfungsgerät
- Zug- und Druckprüfmaschine (auch für Prüfungen bei Kälte oder Wärme)
- Haftfestigkeitsprüfer für Stirnabzug
- Schichtdickenmessung mit Wirbelstrom
- Wechselklimaschrank mit 1000 L
- Mehrere Salzsprühnebelkammern mit 400-1000 L
- Klimakammer und Öfen von -40°C bis +250°C

Normenabdeckung

- Zugscherprüfung, DIN EN 1465
- T-Peel Test, EN ISO 11339
- Bruchbildbewertung, EN ISO 10365, DVS 3302
- Beschichtungsprüfung nach EN ISO 16474-3
- Zyklische Bewitterung mit UV, EN ISO 11997-2, EN ISO 4892-3, ASTM G154, EN ISO 16474-1
- Salzsprühnebeltest, EN ISO 9227
NSS Test, neutraler Salzsprühnebeltest
AASS Test, essigsaurer Salzsprühnebeltest
CASS Test, kupferbeschleunigter Salzsprühnebeltest
- Klimawechseltest „VDA-neu“, VDA 233-102 bzw. DIN 55635
- Klimawechseltests „VDA-alt“, VDA 621-415 bzw. EN ISO 11997-Zyklus B
- Vielzahl an Tests/Normen auf Anfrage

Ansprechpartner

Dr. Laura Hader-Kregl
EAE – European Adhesive Engineer
Mobil: +43 (0) 676 300 79 69
E-Mail: laura.hader-kregl@cest.at

Dr. Markus Nadlinger
Mobil: +43 (0) 676 300 72 29
E-Mail: markus.nadlinger@cest.at

Mehr über unsere Forschungsprojekte und Dienstleistungen finden Sie auf www.cest.at.

CEST Kompetenzzentrum für elektrochemische Oberflächentechnologie GmbH

Viktor-Kaplan-Straße 2, A-2700 Wr. Neustadt, Tel.: +43 (0) 2622 222 66 – 0

Stahlstraße 2-4, A-4020 Linz, Tel.: +43 (0) 2622 222 66 – 606

UFT Tulln, Konrad-Lorenz-Straße 24, A-3430 Tulln, Tel.: +43 (0) 2622 222 66 – 522

E-Mail: office@cest.at, Firmenbuch: LG Wr. Neustadt, FN313798v, UID-Nr.: ATU64395416