



QM-0104.00 Rev.0

Prüfumfang

QM-0104.00 Rev.0 Prüfumfang

Kiener Metalligraphica, Bohnenackerweg 437, 5732 Zetzwil, Switzerland

info@metalligraphica.com

Inhalt

1	Geltungsbereich.....	3
2	Prüfumfang.....	3
2.1	Korngrößenbestimmung.....	3
2.2	Phasenbestimmung.....	3
2.3	Korrosionsprüfung.....	3

1 GELTUNGSBEREICH

Dieses Dokument definiert den Umfang der Labortätigkeiten bei Kiener Metallgraphica.

2 PRÜFUMFANG

2.1 KORNGRÖSSENBESTIMMUNG

- DIN EN ISO 643
- ASTM E112

Messung von Ferrit- oder Austenitkorngrößen von Stählen mittels computerunterstützter Analyse / Auswertung nach ASTM E1382

2.2 PHASENBESTIMMUNG

- ASTM E562

Bestimmung des Volumenanteils mittels computerunterstützter Analyse / Auswertung nach ASTM E1245

2.3 KORROSIONSPRÜFUNG

- ASTM G48 Practice A

Bestimmung der Beständigkeit von nichtrostenden Stählen und verwandten Legierungen gegen Grübchen- und Risskorrosion unter Verwendung einer Eisen(III)-Chlorid Lösung.

Englischer Titel: Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution.

Practice A: *Lochfrasskorrosion bzw. Pitting Test*

- ASTM G28 Practice A

Verfahren zur Feststellung der Anfälligkeit für Korngrenzenangriff bei nickelangereicherten chromhaltigen Legierungen.

Englischer Titel: Standard Test Methods for Detecting Susceptibility to Intergranular Corrosion in Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys.

Practice A: *Prüfung der Beständigkeit von nichtrostenden Stählen gegen interkristalline Korrosion in kochenden Medien (identisch zu ASTM A262 Methode B).*

QM-0104.00 Rev.0 Prüfumfang

Kiener Metallgraphica, Bohnenackerweg 437, 5732 Zetzwil, Switzerland

info@metallgraphica.com