DIN EN ISO 15730:2023-09 (D)

Metallische und andere anorganische Überzüge - Elektropolieren als Mittel zum Glätten und Passivieren von nichtrostendem Stahl (ISO 15730:2023); Deutsche Fassung EN ISO 15730:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Angaben, die der Auftraggeber dem Auftragnehmer zur Verfügung stellen muss 10
5 Anforderungen 11
5.1 Sichtbare Fehler 11
5.2 Verfahren 11
5.2.1 Allgemeines 11
5.2.2 Elektropolieren 11
5.2.3 Nachbehandlung und Spülen 11
5.3 Passivierungsprüfung 12
5.4 Prüfbericht 12
6 Probenahme 12
7 Prüfverfahren 13
7.1 Wasser-Tauchprüfung 13
7.2 Feuchteprüfung 13
7.3 Neutrale Salzsprühnebelprüfung 13
7.4 Kupfersulfatprüfung 13
7.4.1 Kurzbeschreibung 13
7.4.2 Reagenzien 13
7.4.3 Durchführung 13
7.5 Modifizierte „Ferroxyl“-Prüfung 13
7.5.1 Kurzbeschreibung 13
7.5.2 Reagenzien 13
7.5.3 Durchführung 14
8 Prüfbericht 14
Anhang A (informativ) Übliche Elektropolierlösung und Verfahrensbedingungen 15
Literaturhinweise 16