

E DIN EN ISO 15730:2023-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-13

Metallische und andere anorganische Überzüge - Elektropolieren als Mittel zum Glätten und Passivieren von nichtrostendem Stahl (ISO/FDIS 15730:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15730:2022

Metallic and other inorganic coatings - Electropolishing as a means of smoothing and passivating stainless steel (ISO/FDIS 15730:2022); German and English version prEN ISO 15730:2022

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