

# 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