DIN EN ISO 4628-3:2025-02 (D)

Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades (ISO 4628-3:2024); Deutsche Fassung EN ISO 4628-3:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Vorwort 9

Einleitung 11

1 Anwendungsbereich 12

2 Normative Verweisungen 12

3 Begriffe 12

4 Symbole und Abkürzungen 13

5 Bewertung von Rotrost 13
5.1 Verfahren 1: Bewertung des Grads an Rotrost durch Vergleich mit Vergleichsbildern (Ri) 13
5.2 Verfahren 2: Bewertung des Grads an Rotrost durch Schätzung der korrodierten Fläche in Prozent (R%) 19

6 Bewertung von Weißrost 19
6.1 Verfahren 1: Bewertung des Grads an Weißrost durch Vergleich mit Vergleichsbildern (WRi) 19
6.2 Verfahren 2: Bewertung des Grads an Weißrost durch Schätzung der korrodierten Fläche in Prozent (WR%) 24

7 Auswertung 25

8 Prüfbericht 25

Anhang A (normativ) Kalibrierbilder 27

Anhang B (informativ) Beispiel für Rostgrad nach Durchführung einer NSS-Salzsprühnebelprüfung 32

Anhang C (informativ) Zusammenhang zwischen dem in diesem Dokument festgelegten ISO-Bewertungssystem und anderen Systemen 33

Literaturhinweise 34

Bilder

Bild 1 — Rostgrad Ri 1 14

Bild 2 — Rostgrad Ri 2 15

Bild 3 — Rostgrad Ri 3 16

Bild 4 — Rostgrad Ri 4 17

Bild 5 — Rostgrad Ri 5 18

Bild 6 — Rostgrad WRi 1 20

Bild 7 — Rostgrad WRi 2 ..... **21**

Bild 8 — Rostgrad WRi 3 ..... **22**

Bild 9 — Rostgrad WRi 4 ..... **23**

Bild 10 — Rostgrad WRi 5 ..... **24**

Bild A.1 — Rostgrad Ri 1 ..... **27**

Bild A.2 — Rostgrad Ri 2 ..... **28**

Bild A.3 — Rostgrad Ri 3 ..... **29**

Bild A.4 — Rostgrad Ri 4 ..... **30**

Bild A.5 — Rostgrad Ri 5 ..... **31**

Bild B.1 — Rostgrad Ri 4 ..... **32**

Tabellen

Tabelle 1 — Größe des Rostes und der korrodierten Fläche von Rotrost **19**

Tabelle 2 — Rostgrad und korrodierte Fläche von Rotrost **19**

Tabelle 3 — Rostgrad und korrodierte Fläche von Weißrost **25**

Tabelle C.1 — Zusammenhang zwischen dem ISO-Bewertungssystem und der „Europäischen Rostgradskala“ **33**

Tabelle C.2 — Ungefährer Zusammenhang zwischen dem ISO-Bewertungssystem und der ASTM-Rostgradskala **33**