DIN EN ISO 28721-5:2016-10 (D)

Emails und Emaillierungen - Emaillierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen - Teil 5: Darstellung und Charakterisierung von Fehlern (ISO 28721-5:2016); Deutsche Fassung EN ISO 28721-5:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Vorwort ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Emaillierungsfehler ... 7
4.1 Farblinien ... 7
4.1.1 Allgemeines ... 7
4.1.2 Spannungslinien ... 7
4.1.3 Linienförmig eingefallenes Deckemail ... 8
4.1.4 Perlschnüre ... 9
4.1.5 Kehrspuren ... 10
4.1.6 Schlickerrisse ... 11
4.2 Punktförmig hochgeschmolzenes Grundemail ... 12
4.2.1 Weitere Benennungen ... 12
4.2.2 Beschreibung ... 12
4.2.3 Entstehung und Ursachen ... 12
4.2.4 Einstufung ... 12
4.2.5 Vorschläge zur Fehlerbehandlung ... 12
4.3 Raue Emailoberfläche ... 13
4.3.1 Nicht ausgebrannte Stellen ... 13
4.3.2 Entglaste Stellen ... 14
4.4 Einzugsstellen ... 15
4.4.1 Weitere Benennungen ... 15
4.4.2 Beschreibung ... 15
4.4.3 Entstehung und Ursachen ... 15
4.4.4 Einstufung ... 15
4.4.5 Vorschläge zur Fehlerbehandlung ... 15
4.5 Nadelstiche ... 16
4.5.1 Weitere Benennungen ... 16
4.5.2 Beschreibung ... 16
4.5.3 Entstehung und Ursachen ... 16
4.5.4 Einstufung ... 16
4.5.5 Vorschläge zur Fehlerbehandlung ... 16
4.6 Fremdkörper ... 17
4.6.1 Schamotte ... 17
4.6.2 Zunder ... 18
4.6.3 Keramische Fasern ... 19
4.7 Farbabweichungen ... 20
4.7.1 Wasserränder ... 20
4.7.2 Farbflecken ... 21
5 Ausbesserungsstellen ... 22
5.1 Polierstelle ... 22

5.1.1 Weitere Benennungen 22
5.1.2 Beschreibung 22
5.1.3 Entstehung und Ursachen 22
5.1.4 Einstufung 22
5.1.5 Vorschläge zur Fehlerbehandlung 22
5.2 Überemaillierte Schleifstelle 23
5.2.1 Weitere Benennungen 23
5.2.2 Beschreibung 23
5.2.3 Entstehung und Ursachen 23
5.2.4 Einstufung 23
5.2.5 Vorschläge für Fehlerbehandlung 23