

DIN 51176-1:2003-08 (D)

Emails und Emailierungen - Darstellung und Charakterisierung von Fehlern - Teil 1: Chemie- und Apparate-Emails

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

5.2.1	Weitere Benennungen	20
5.2.2	Beschreibung	20
5.2.3	Entstehung und Ursachen	20