

# 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

<b>5.2.1</b>	<b>Weitere Benennungen .....</b>	<b>20</b>
<b>5.2.2</b>	<b>Beschreibung .....</b>	<b>20</b>
<b>5.2.3</b>	<b>Entstehung und Ursachen .....</b>	<b>20</b>