

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 Entgaste 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