

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 |