

# 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

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