

DIN EN ISO 28721-1:2020-01 (D)

Emails und Emailierungen - Emailierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen -
Teil 1: Qualitätsanforderungen für Apparate, Apparateteile, Einbau- und Zubehörteile
(ISO 28721-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 28721-1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Konstruktion und Emailqualität	6
4.3 Oberfläche.....	6
4.4 Emaildefekte	6
4.4.1 Allgemeines.....	6
4.4.2 Unzulässige Emaildefekte im Fertigprodukt.....	6
4.4.3 Ausbesserbare Emaildefekte.....	7
4.4.4 Behälter und Kolonnen	8
4.4.5 Einbauteile.....	8
4.4.6 Armaturen und Pumpenteile.....	9
4.5 Schichtdicke	9
4.6 Allgemeine Grenzabmaße	9
4.7 Außenbeschichtung.....	9
5 Prüfung.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Visuelle Prüfung.....	10
5.3 Hochspannungsprüfung.....	10
5.4 Prüfung auf Risse.....	10
5.5 Schichtdickenmessung	10
5.6 Prüfung der Maßhaltigkeit.....	10
5.7 Prüfung des Rundlaufes von Rührerwellen und Pumpenläufern.....	11
5.7.1 Allgemeines.....	11
5.7.2 Rührerwellen.....	11
5.7.3 Pumpenläufer.....	11
5.8 Funktionsprüfung	11
5.9 Prüfung auf Vollständigkeit	11
6 Fertigungszustände und Prüfungen.....	11
7 Ausbessern von Defekten	12
7.1 Ausbessern mit Stopfen.....	12
7.2 Entfernen von Fremdkörpern	14
8 Prüfbericht	14
9 Verpackung und Versand.....	15
10 Eingangsprüfung beim Besteller	16
Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfberichte.....	17
Literaturhinweise.....	24