

E DIN EN ISO 28721-1:2018-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-07-06

Emails und Emaillierungen - Emaillierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen - Teil 1: Qualitätsanforderungen für Apparate, Apparateteile, Einbau- und Zubehörteile (ISO/DIS 28721-1:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 28721-1:2018

Vitreous and porcelain enamels - Glass-lined apparatus for process plants - Part 1: Quality requirements for apparatus, components, appliances and accessories (ISO/DIS 28721-1:2018); German and English version prEN ISO 28721-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
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 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 Emaildefekten	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	15
	Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfberichte.....	16
	Literaturhinweise	23