

DIN EN ISO 28763:2019-12 (D)

Emails und Emaillierungen - Regenerative, emaillierte und gepackte Bleche für Luft-Gas- und Gas-Gas-Wärmeaustauscher - Anforderungen (ISO 28763:2019); Deutsche Fassung EN ISO 28763:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundwerkstoff Stahl.....	6
4.1 Lieferung.....	6
4.2 Analyse.....	6
4.3 Wasserstoffdurchlässigkeit	6
4.4 Fischartenprüfung.....	7
4.5 Beizrate.....	7
5 Emailfritte.....	7
5.1 Lieferung.....	7
5.2 Wärmeausdehnungskoeffizient	7
5.3 Ablaufversuch.....	7
5.4 Beständigkeit gegen kochendes Wasser (Dampfphase).....	7
5.5 Säurebeständigkeit.....	8
5.6 Temperaturwechselbeständigkeit	8
5.7 Haftung	8
6 Eigenschaften der Emailschiicht.....	8
6.1 Haftung	8
6.2 Dicke.....	8
6.3 Temperaturwechselbeständigkeit	9
6.4 Wesentliche Defekte.....	10
6.5 Offene Defekte.....	10
6.6 Kantenabdeckung von Gas-Gas-Erhitzern.....	10
6.7 Beständigkeit gegen kochende Schwefelsäure.....	10
6.8 Nacharbeit	11
7 Eigenschaften nach dem Packen	11
7.1 Packdruck.....	11
7.2 Sichtprüfung.....	11
7.3 Kantenabdeckung von Gas-Gas-Erhitzern.....	11
8 Dokumentation	11
Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit von Email.....	13
A.1 Durchführung	13
A.2 Auswertung	13