

# DIN EN 14866:2006-05 (D)

Emails und Emaillierungen - Regenerative, emaillierte und gepackte Bleche für Luft-Gas- und Gas-Gas-Wärmeaustauscher - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14866:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Grundmaterial Stahl .....	6
4.1 Lieferung .....	6
4.2 Analyse .....	6
4.3 Wasserstoffdurchlässigkeit .....	6
4.4 Fischschuppenprüfung .....	6
4.5 Beizrate .....	6
5 Email-Fritte(n) .....	7
5.1 Lieferung .....	7
5.2 Wärmeausdehnungskoeffizient .....	7
5.3 Ablaufversuch .....	7
5.4 Beständigkeit gegen Wasserdampf .....	7
5.5 Säurebeständigkeit .....	7
5.6 Temperaturwechselbeständigkeit .....	7
5.7 Haftung .....	8
6 Eigenschaften der Email-Schicht .....	8
6.1 Haftung .....	8
6.2 Dicke .....	8
6.3 Temperaturwechselbeständigkeit .....	9
6.4 Grundlegende Fehler .....	9
6.5 Offene Fehler .....	9
6.6 Kantenabdeckung von Gas/Gas-Erhitzern .....	10
6.7 Beständigkeit gegen kochende Säuren .....	10
6.8 Nacharbeit .....	10
7 Eigenschaften nach dem Packen .....	10
7.1 Pressdruck .....	10
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-Schichten .....	13