

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