

DIN EN 14866

ICS 25.220.50; 27.220

Einsprüche bis 2004-03-31

Entwurf

**Regenerative, gepackte und emaillierte Wärmeaustauscher für Luft/Gas- und Gas/Gas-Erhitze –
Anforderungen;
Deutsche Fassung prEN 14866:2003**

Regenerative, packed enamelled heat exchangers for air-gas and gas-gas heaters –
Specification;
German version prEN 14866:2003

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nmp@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) unter intensiver deutscher Mitarbeit erstellt. Für die Deutsche Fassung ist der Arbeitsausschuss NMP 163 „Prüfung von Emails und Emaillierungen“ verantwortlich.

Für die im Abschnitt 2 angegebenen Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 2723	siehe DIN ISO 2723
ISO 4532	siehe DIN ISO 4532
ISO 4534	siehe DIN ISO 4534
ISO 7724	siehe DIN 5033-2, DIN 5033-7 und DIN 6174

Nationaler Anhang NA

(informativ)

Literaturhinweise

DIN 5033-2, *Farbmessung — Normvalenz-Systeme*.

DIN 5033-7, *Farbmessung — Messbedingungen für Körperfarben*.

DIN 6174, *Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach der CIELAB-Formel*.

DIN ISO 2723, *Stahlblech-Emails — Herstellung von Proben (ISO 2723:1995)*.

DIN ISO 4532, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung des Widerstandes emaillierter Gegenstände gegen Schlag — Schlagbolzen-Schlagversuch; Identisch mit ISO 4532:1991*.

DIN ISO 4534, *Emails — Prüfung des Fließverhaltens — Ablaufversuch*.

Regenerative, gepackte und emaillierte Wärmeaustauscher für Luft/Gas- und Gas/Gas-Erhitzer — Anforderungen

Regenerative, packed enamelled heat exchangers for air-gas and gas-gas heaters — Specification

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweisungen.....	3
3 Grundmaterial Stahl.....	4
4 Email-Fritte	4
4.1 Lieferung.....	4
4.2 Wärmeausdehnungskoeffizient.....	5
4.3 Ablaufversuch	5
4.4 Beständigkeit gegen Wasserdampf	5
4.5 Säurebeständigkeit.....	5
4.6 Thermoschockbeständigkeit	5
4.7 Haftung	5
5 Eigenschaften des Email-Überzuges	5
5.1 Haftung	5
5.2 Dicke	5
5.3 Beständigkeit gegen Schlag von Gas/Gas-Erhitzern	6
5.4 Thermoschockbeständigkeit	7
5.5 Grundlegende Fehler	7
5.6 Offene Fehler	7
5.7 Kantenabdeckung von Gas/Gas-Erhitzern.....	7
5.8 Säurebeständigkeit.....	7
5.9 Nacharbeit	8
6 Eigenschaften nach dem Packen.....	8
7 Dokumentation.....	8