

DIN 51177:2008-05 (D)

Emails und Emaillierungen - Herstellung von Emailproben und Bestimmung des thermischen Ausdehnungskoeffizienten

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Geräte	3
4 Anforderungen an den Probekörper	3
5 Herstellung der Probekörper	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Herstellung durch Gießen	4
5.3 Herstellung durch Ziehen aus der Schmelze	4
5.4 Herstellung durch Sintern	5
6 Bestimmung des thermischen Ausdehnungskoeffizienten	5
7 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	6
8 Prüfbericht	6
Anhang A (informativ) Metallene Gießform	7
Anhang B (informativ) Ziehen aus der Schmelze	8
Bilder	
Bild A.1 — Beispiel einer Gießform aus Metall	7
Bild B.1 — Anschmelzen des Glasstabes an das flüssige Email	8
Bild B.2 — Ziehen des Probekörpers aus der Schmelze	8
Bild B.3 — Abbrechen des Probekörpers von der Schmelze	8
Tabellen	
Tabelle 1 — Mittlere Ausdehnungskoeffizienten von Kalibriermaterialien	6