

# DIN EN ISO 15912:2016-08 (D)

## Zahnheilkunde - Hochtemperaturbeständige Einbettmassen und Stumpfmaterialien (ISO 15912:2016); Deutsche Fassung EN ISO 15912:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Einteilung.....	9
5 Anforderungen.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Materialkonsistenz und Fehlen von Verunreinigungen .....	10
5.3 Fließfähigkeit .....	10
5.4 Erstarrungsbeginn .....	10
5.5 Druckfestigkeit.....	10
5.6 Lineare Wärmeausdehnung.....	10
5.7 Hinreichende Expansion für Typ-1- und Typ-2-Materialien.....	10
6 Probenahme, Prüfbedingungen und Mischen.....	11
6.1 Probenahme.....	11
6.2 Prüfbedingungen.....	11
6.3 Mischen.....	11
6.3.1 Geräte.....	11
6.3.2 Durchführung .....	11
7 Prüfverfahren.....	12
7.1 Materialkonsistenz und Fehlen von Verunreinigungen .....	12
7.1.1 Durchführung .....	12
7.1.2 Prüfbericht .....	12
7.2 Fließfähigkeit .....	12
7.2.1 Geräte.....	12
7.2.2 Anzahl der Probekörper .....	12
7.2.3 Durchführung .....	12
7.2.4 Auswertung .....	13
7.2.5 Prüfbericht .....	13
7.3 Erstarrungsbeginn .....	13
7.3.1 Geräte.....	13
7.3.2 Durchführung .....	14
7.3.3 Anzahl der Bestimmungen .....	15
7.3.4 Auswertung .....	16
7.3.5 Prüfbericht .....	16
7.4 Druckfestigkeit.....	16
7.4.1 Geräte.....	16
7.4.2 Anzahl der Probekörper .....	16
7.4.3 Herstellung der Probekörper.....	17
7.4.4 Prüfung .....	18
7.4.5 Auswertung .....	18
7.4.6 Prüfbericht .....	18
7.5 Lineare Wärmeausdehnung.....	19

7.5.1	Geräte.....	19
7.5.2	Anzahl der Probekörper .....	19
7.5.3	Herstellung der Probekörper.....	20
7.5.4	Prüfung zur Messung der linearen thermischen Expansion von Typ-1-, Typ-2- und Typ-3- Materialien .....	20
7.5.5	Prüfverfahren zur Messung der linearen thermischen Längenänderungen bei einem Typ-4-Produkt.....	21
7.5.6	Auswertung .....	22
7.5.7	Prüfbericht .....	23
7.6	Hinreichende Expansion bei Typ-1- und Typ-2-Produkten .....	23
7.6.1	Allgemeines.....	23
7.6.2	Typ-1- und Typ-2-Produkte für das Gießen von dentalen metallischen Werkstoffen .....	23
7.6.3	Typ-1-Produkte für dentale Presskeramiken.....	25
7.6.4	Auswertung .....	27
7.6.5	Prüfbericht .....	27
8	Gebrauchsanweisung.....	27
8.1	Allgemeines.....	27
8.2	Gebrauchsangaben .....	27
8.3	Physikalische Eigenschaften.....	28
8.4	Sicherheitskennzeichnung und Anweisungen für ein quarzhaltiges Produkt.....	29
9	Kennzeichnung .....	29
9.1	Allgemeines.....	29
9.2	Pulverbehälter .....	29
9.2.1	Außenbehälter .....	29
9.2.2	Einzelpackungen .....	30
9.3	Flüssigkeitsbehälter.....	30
10	Verpackung .....	31
10.1	Pulver.....	31
10.2	Flüssigkeit.....	31
	Literaturhinweise .....	32