

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