

DIN EN ISO 14356:2003-10 (D)

Zahnheilkunde - Dubliermassen (ISO 14356:2003); Deutsche Fassung EN ISO 14356:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Typeinteilung	7
5 Materialmerkmale und Eigenschaften -- Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Verflüssigungstemperatur -- Material vom Typ 1	7
5.3 Einfülltemperatur -- Material vom Typ 1	7
5.4 Farbe der Komponenten -- Material vom Typ 2	7
5.5 Wiedergabegenauigkeit	7
5.6 Verträglichkeit mit hitzebeständiger Einbettmasse (und Gips, falls anwendbar)	7
5.7 Elastische Rückstellung nach Verformung	7
5.8 Weiterreißfestigkeit	7
5.9 Widerstandsfähigkeit gegen Pilzbefall -- nur für Material vom Typ 1	8
6 Probenahme	8
7 Prüfverfahren - Allgemeines	8
7.1 Laborbedingungen	8
7.2 Überprüfung der Funktionsfähigkeit der Geräte	8
7.3 Herstellung der Probekörper und Prüfung	8
7.4 Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen	9
7.5 Angabe der Prüfergebnisse	9
8 Spezielle Angaben zur Herstellung der Probekörper und zu den Prüfverfahren	9
8.1 Prüfung der Verflüssigungstemperatur - nur für Material vom Typ 1	9
8.2 Prüfung der Wiedergabegenauigkeit	9
8.3 Prüfung auf Verträglichkeit mit hitzebeständiger Einbettmasse (und Gips, falls zutreffend)	11
8.4 Prüfung der elastischen Rückstellung nach Verformung	12
8.5 Prüfung der Weiterreißfestigkeit	15
8.6 Prüfung auf Widerstandsfähigkeit gegen Pilzbefall -- nur für Material vom Typ 1	17
9 Anforderungen an die Verpackung	18
10 Anforderungen an die Kennzeichnung	18
11 Gebrauchsanweisung des Herstellers -- Benötigte Informationen	19
Anhang A (informativ) Alternatives Verfahren zur Prüfung der Weiterreißfestigkeit	29
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	33

Bilder

Bild 1 -- Prüfblock mit Rillen zur Prüfung der Wiedergabegenauigkeit und zur Prüfung der Verträglichkeit mit hitzebeständiger Einbettmasse und Gips	20
Bild 2 -- Zubehör zur Prüfung der Wiedergabegenauigkeit und zur Prüfung der Verträglichkeit mit hitzebeständiger Einbettmasse und Gips	21
Bild 3 -- Form zur Herstellung der Probekörper - Prüfung der elastischen Rückstellung nach Verformung für Dubliermassen vom Typ 1	23
Bild 4 -- Aufbau zur Herstellung der Probekörper - Prüfung der elastischen Rückstellung nach Verformung für Dubliermassen vom Typ 1	24
Bild 5 -- Geteilte Form zum Gießen der Probekörper - Prüfung der elastischen Rückstellung nach Verformung für Dubliermassen vom Typ 2	25
Bild 6 -- Prüfgerät zur Prüfung der elastischen Rückstellung nach Verformung	26
Bild 7 -- Form für die Herstellung der Probekörperplatten zur Prüfung der Weiterreißfestigkeit	27
Bild 8 -- Probekörper zur Prüfung der Weiterreißfestigkeit	28
Bild A.1 -- Zubehör für ein alternatives Verfahren zum Einspannen der Probekörper für die Prüfung der Weiterreißfestigkeit	31
Bild A.2 -- Zusammenbau des Aufbaus Probekörper/Stoffstreifen	32