

# 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

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