DIN EN ISO 10139-1:2005-05 (D)

Zahnheilkunde - Weichbleibende Unterfütterungswerkstoffe für Prothesen - Teil 1: Werkstoffe für kurzzeitige Anwendungen (ISO 10139-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 10139-1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Vorläufige Schweißanweisung (pWPS) ... 7

5 Schweißverfahrensprüfung ... 8

6 Prüfstück und Probe ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Form und Maße der Proben ... 8
6.3 Schweißen von Bauteilen, Prüfstücken oder Proben ... 10

7 Untersuchung und Prüfung ... 10
7.1 Umfang der Prüfungen ... 10
7.2 Zerstörungsfreie Prüfungen ... 10
7.3 Zerstörende Prüfungen ... 11
7.4 Makroschliff ... 11
7.5 Härteverteilung ... 11
7.6 Prüfungswiederholung ... 11

8 Geltungsbereich ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Bezogen auf den Hersteller ... 12
8.3 Bezogen auf den Grundwerkstoff ... 12
8.4 Schweißverfahren ... 12
8.5 Prüfungszeugnis ... 12

9 Bericht über die Qualifizierung des Schweißverfahrens (WPQR) ... 12

Anhang A (informativ) **Beispiel für die Qualifizierung des Schweißverfahrens – Prüfungsbescheinigung** ... 13

Anhang B (informativ) **Beispiel für einen Vordruck über die Qualifizierung des Schweißverfahrens (WPQR)** ... 15
B.1 Allgemeines ... 15
B.2 Schweißeinrichtung ... 15
B.3 Schweißaufgabe ... 15
B.4 Maschineneinstellungen ... 17
B.5 Untersuchung und Prüfung ... 19

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Internationalen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EEC** ... 21