DIN EN ISO 13017:2012-11 (D)

Zahnheilkunde - Magnetische Retentionselemente (ISO 13017:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13017:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Anforderungen ... 7
4.1 Werkstoffe ... 7
4.1.1 Magnetkern ... 7
4.1.2 Andere Werkstoffe als der Magnetkern ... 7
4.1.3 Chemische Zusammensetzung ... 7
4.2 Gefährliche Elemente ... 7
4.2.1 Anerkannte gefährliche Elemente ... 7
4.2.2 Zulässige Grenzwerte für die gefährlichen Elemente Cadmium und Beryllium ... 7
4.2.3 Vom Hersteller angegebener Nickelgehalt und zulässige Abweichung ... 7
4.3 Risikoanalyse ... 7
4.4 Magnetischer Streufluss ... 8
4.5 Haltekraft ... 8
4.6 Korrosionsbeständigkeit ... 8
4.6.1 Freigesetzte Ionen ... 8
4.6.2 Durchbruchspotential ... 8
5 Herstellung der Probekörper ... 8
5.1 Haltekraft ... 8
5.2 Statische Immersionsprüfung ... 8
5.3 Anodische Polarisation ... 8
6 Prüfverfahren ... 9
6.1 Angaben, Anweisungen und Kennzeichnung ... 9
6.2 Magnetischer Streufluss ... 9
6.2.1 Durchführung ... 9
6.3 Haltekraft ... 9
6.3.1 Geräte ... 9
6.3.2 Durchführung ... 9
6.4 Korrosionsbeständigkeit ... 10
6.4.1 Statische Immersionsprüfung ... 10
6.4.2 Anodische Polarisation ... 11
7 Angaben in der Gebrauchsanweisung ... 12
8 Kennzeichnung und Beschriftung ... 12
8.1 Kennzeichnung ... 12
8.2 Beschriftung ... 12
Literaturhinweise ... 13