

DIN EN ISO 24234:2015-08 (D)

Zahnheilkunde - Dentale Amalgame (ISO 24234:2015); Deutsche Fassung EN ISO 24234:2015

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Anforderungen..... | 6 |
| 4.1 Chemische Zusammensetzung und Reinheit der dentalen Amalgamlegierung..... | 6 |
| 4.2 Fremdkörper und große Teilchen im dentalen Amalgamlegierungspulver | 7 |
| 4.3 Genauigkeit und Variation der vordosierten Massen | 7 |
| 4.4 Eigenschaften des dentalen Amalgams..... | 8 |
| 4.5 Aussehen des gemischten dentalen Amalgams vor dem Abbinden | 8 |
| 5 Probenahme | 9 |
| 6 Prüfverfahren | 9 |
| 6.1 Chemische Zusammensetzung und Reinheit der dentalen Amalgamlegierung..... | 9 |
| 6.2 Fremdkörper und große Teilchen im dentalen Amalgamlegierungspulver | 9 |
| 6.3 Bestimmung der Genauigkeit und Variabilität der vordosierten Massen | 10 |
| 6.4 Herstellung der Probekörper zum Nachweis der Übereinstimmung mit den Anforderungen an das Kriechen, die Längenänderung beim Aushärten und die Druckfestigkeit..... | 11 |
| 6.5 Bestimmung des Kriechens | 16 |
| 6.6 Bestimmung der Längenänderung während des Aushärtens..... | 17 |
| 6.7 Bestimmung der Druckfestigkeit | 18 |
| 6.8 Aussehen des gemischten Amalgams vor dem Abbinden | 18 |
| 7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung | 19 |
| 7.1 Verpackung | 19 |
| 7.2 Kennzeichnung..... | 20 |
| 7.3 Gebrauchsanweisung des Herstellers | 21 |
| Literaturhinweise | 23 |