DIN 55673:2000-02 (D)

Beschichtungsstoffe und deren Rohstoffe - Nahinfrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen

Inhalt

Seite

Vorwort 1

1 Anwendungsbereich 1

2 Prinzip 1

3 Allgemeines 1
3.1 Theoretische Grundlagen 1
3.2 Einheiten 1

4 Geräte 1
4.1 Gerätebeschreibung 1
4.1.1 NIR-Spektrometer 1
4.1.2 Mindestanforderungen an die Funktionsüberprüfung (Geräteselbsttest) 1
4.2 Probenmeßtechniken 2
4.2.1 Messung in diffuser Reflexion 2
4.2.2 Messung in Transflexion 2
4.2.3 Messung in Transmission 2

5 Sicherheitshinweise 2

6 Vorbereitung der Messung 2

7 Durchführung der Analyse 3
7.1 Messung der Proben 3
7.2 Auswertung 3

8 Kalibration 3
8.1 Allgemeines 3
8.2 Qualitative Kalibration (Identitätsprüfung/ 3
8.2.1 Referenzproben 3
8.2.2 Modellbildung 3
8.2.3 Validierung 3
8.3 Quantitative Kalibration 3
8.3.1 Referenzproben 3
8.3.2 Modellbildung 3
8.3.3 Validierung 3

9 Abweichungen von dem festgelegten Verfahren 3

Anhang A (informativ) Literaturhinweise 4