

DIN 55673:2017-04 (D)

Beschichtungsstoffe und deren Rohstoffe - Nahinfrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einheiten	5
5 Geräte.....	5
5.1 Gerätebeschreibung	5
5.1.1 NIR-Spektrometer	5
5.1.2 Mindestanforderungen an die Funktionsüberprüfung (Geräteselbsttest)	6
5.2 Probenmesstechniken	7
5.2.1 Messung in Transmission	7
5.2.2 Messung in Transflexion	7
5.2.3 Messung in diffuser Reflexion	7
6 Spektren-Aufnahme.....	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Messung der Proben.....	7
7 Kalibrierung.....	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Qualitative Kalibrierung (Identitätsprüfung/Klassifizierung)	8
7.2.1 Referenzproben	8
7.2.2 Modellbildung	8
7.2.3 Validierung.....	8
7.3 Quantitative Kalibrierung	8
7.3.1 Referenzproben	8
7.3.2 Modellbildung	8
7.3.3 Validierung.....	9
7.4 Auswertung	9
8 Abweichungen von dem festgelegten Verfahren.....	9
Literaturhinweise	10