

# 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