

DIN 55673

ICS 87.040; 87.060.01

Ersatz für
DIN 55673:2000-02**Beschichtungsstoffe und deren Rohstoffe –
Nahinfrarotspektrometrische Analyse –
Allgemeine Arbeitsgrundlagen**

Paints, varnishes and their raw materials –
Analysis by near infrared spectrometry –
General working principles

Peintures, vernis et leurs matières premières –
Analyse par infrarouge proche –
Principes généraux de travail

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

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

Vorwort

Die Norm DIN 55673 wurde vom Arbeitsausschuss NA 002-00-02 AA „Lackrohstoffe“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 55673:2000-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ein Abschnitt „Begriffe“ mit der Verweisung auf DIN EN ISO 4618 wurde aufgenommen;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet und inhaltlich dem aktuellen Stand der NIR-Technik angepasst;
- c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 55673: 2000-02