

Rohstoffe für Beschichtungsstoffe
Glycerin
Anforderungen und Prüfung

DIN
55967

ICS 87.060.20

Ersatz für
DIN 55967:1993-03

Raw materials for paints and varnishes — Glycerine —
Requirements and methods of test

Matières premières pour peintures et vernis — Glycérine —
Caractéristiques requises et méthodes d'essai

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde vom Arbeitskreis 2.8 „Natürliche Bindemittel“ des NAB-Arbeitsausschusses 2 „Lackrohstoffe“ ausgearbeitet.

Die in der Norm festgelegten Anforderungen wurden speziell auf die Verwendung des Glycerins in Beschichtungsstoffen abgestimmt. So wurden keine Anforderungen an den Gehalt an Sulfationen und Schwermetallionen aufgenommen, obwohl solche Anforderungen im DAB 10 (Deutsches Arzneibuch, 10. Ausgabe) und von der DGF (Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft) festgelegt wurden.

Das angegebene Verfahren zur Prüfung des Geruches entspricht etwa dem im DAB 10 festgelegten Verfahren.

In dieser Norm bedeutet % bei Angabe von Gehalten Massenanteil in Prozent.

Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 55697:1993-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Anforderung an den Gehalt an Propantriol-(1,2,3) wurde von min. 98,5 % auf min. 99,5 % erhöht.
- b) Die Anforderung an den Gehalt an Wasser wurde von max. 1,5 % auf max. 0,5 % erhöht.
- c) Eine Anforderung für die Trübung wurde aufgenommen.
- d) Die Anforderung an die Hazen-Farbzahl wurde von max. 25 auf max. 30 herabgesetzt.
- e) Für die Bestimmung der Dichte wird auf DIN 53217-1, DIN 53217-2, DIN 53217-3, DIN 53217-4, DIN 53217-5 und nicht mehr auf DIN 51757 verwiesen. Dadurch ändert sich das Prüfverfahren nicht.
- f) Für die Bestimmung der Brechzahl wird auf DIN 51423-1 oder DIN 51423-2 und nicht mehr auf DIN 53491 verwiesen.
- g) Die Bestimmung der Sulfatasche, des Gehaltes an Chlorid, des Gehaltes an Eisen, der Reaktion, der Verseifungszahl und der reduzierenden Stoffe wurde gestrichen.
- h) Der gesamte Text wurde redaktionell überarbeitet und auf den neuesten Stand gebracht.

Frühere Ausgaben

DIN 55967: 1977-07, 1993-03

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Glycerin nach Abschnitt 3 zur Verwendung in Lacken¹⁾, Anstrichstoffen¹⁾ und ähnlichen Beschichtungsstoffen¹⁾.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält, durch datierte oder undatierte Verweisungen, Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 12331, *Laborgeräte aus Glas — Becher.*

DIN 12778, *Laborgeräte aus Glas — Laborthermometer, Skalenwerte 1 °C und 2 °C.*

DIN 51405, *Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen, verwandten Flüssigkeiten und Lösemitteln für Lacke und Anstrichstoffe — Gaschromatographische Analyse — Allgemeine Arbeitsgrundlagen.*

DIN 51423-1, *Prüfung von Mineralölen — Messung der Brechzahl mit dem Präzisionsrefraktometer.*

DIN 51423-2, *Prüfung von Mineralölen — Messung der Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer.*

DIN 51777-1, *Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und Lösemitteln — Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer — Direktes Verfahren.*

DIN 51777-2, *Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln — Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer — Indirektes Verfahren.*

DIN 53217-1, *Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Allgemeines und Übersicht der genormten Verfahren.*

DIN 53217-2, *Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Pyknometer-Verfahren.*

DIN 53217-3, *Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Tauchkörper-Verfahren.*

DIN 53217-4, *Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Aräometer-Verfahren.*

DIN 53217-5, *Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Schwingungsverfahren.*

DIN EN 971-1, *Lacke und Anstrichstoffe — Fachausdrücke und Definitionen für Beschichtungsstoffe — Teil 1: Allgemeine Begriffe; Dreisprachige Fassung EN 971-1:1996.*

DIN EN 1557, *Grenzflächenaktive Stoffe — Farbmetrische Charakterisierung von optisch klaren, gefärbten Flüssigkeiten (Produkten) als X-, Y-, Z-Transmissions-Farbwert; Deutsche Fassung EN 1557:1996.*

DIN EN ISO 7027:2000-04, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung der Trübung (ISO 7027:1999); Deutsche Fassung EN ISO 7027:1999.*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme (ISO 15528:2000); Deutsche Fassung EN ISO 15528:2000.*

DIN ISO 6271, *Klare Flüssigkeiten — Einstufung der Farbe nach der Platin-Cobalt-Skala (ISO 6271:1997).*

¹⁾ Begriffe Lack, Anstrichstoff und Beschichtungsstoff siehe DIN EN 971-1.