

DIN 53248

ICS 87.060.30

Ersatz für
DIN 53248:1995-01**Lösemittel für Beschichtungsstoffe –
Terpentinöle und Kienöl –
Anforderungen und Prüfung**

Solvents for paints and varnishes –
Gum spirit of turpentine and wood turpentine –
Requirements and methods of test

Solvants pour peintures et vernis –
Essence de térébenthine et essences de bois –
Caractéristiques requises et méthodes d'essai

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Anforderungen und Prüfung	5
5 Prüfbericht	8
6 Sicherheitstechnische Hinweise	8
Anhang A (informativ) Erläuterungen	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde auf Basis der 1990 zurückgezogenen Internationalen Norm ISO 412:1976, *Gum spirit of turpentine and wood turpentine for paints and varnishes*, vom NAB-Arbeitsausschuss 5 „Lösemittel“ ausgearbeitet.

In dieser Norm bedeutet Prozent bei Angabe von Gehalten und von Konzentrationen von Lösungen Massenanteil in Prozent. Falls nicht anders angegeben, gilt für Reagenzien der Reinheitsgrad „zur Analyse“ und als Bezugstemperatur für die Dichte von Flüssigkeiten 20 °C. Reagenzlösungen ohne Angabe des Lösemittels sind Lösungen in destilliertem Wasser oder Wasser entsprechender Reinheit. Bei analytischen Arbeitsgängen bedeutet Wasser destilliertes Wasser oder Wasser entsprechender Reinheit.

Änderungen

Gegenüber DIN 53248:1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Dichte und Brechzahl werden immer bei 20 °C angegeben. Daher wurde auch in dieser Norm die Bezugstemperatur von 23 °C in 20 °C geändert.

Frühere Ausgaben

DIN V 53248: 1968-06

DIN 53248: 1977-04, 1995-01

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Terpentinöle und Kienöl bei Verwendung als Löse- und Verdünnungsmittel in Beschichtungsstoffen¹⁾.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 50011-12, *Klimate und ihre technische Anwendung — Klimaprüfeinrichtungen — Klimagröße: Lufttemperatur*

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

DIN 51757, *Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen — Bestimmung der Dichte*

DIN 53171:1991-04, *Lösemittel für Anstrichstoffe — Bestimmung des Siedeverhaltens (Siedebereich und Siedeverlauf)*

1) Begriff Beschichtungsstoff siehe DIN EN ISO 4618.