

Spezialbenzine
FAM-Normalbenzin
Anforderungen

DIN
51635

ICS 75.160.20

Ersatz für Ausgabe 1981-12

Mineral spirits – FAM standard mineral spirit – Requirements

Essences minérale – FAM essence minérale standard – Exigences

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde vom Arbeitsausschuß 633 "Anforderungen an Spezialbenzine, Testbenzine, Lösemittel" im Fachausschuß Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) ausgearbeitet.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Dezember 1981 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) In der Definition wurde die "amtliche Stelle" durch ein "akkreditiertes Labor" ersetzt.
- b) Die Anforderung an die Farbe: "wasserhell" wurde durch die Farbzahl 10 (Pt/Co-Farbzahl) ersetzt.
- c) Der Bereich für die Dichte wurde geändert.
- d) Der Destillationsverlauf wurde geändert.
- e) Das Prüfverfahren für die Bestimmung des Abdampfrückstandes wurde geändert.
- f) Der Doctortest wurde ersatzlos gestrichen.
- g) Die Korrosionswirkung auf Kupfer wurde ersatzlos gestrichen.
- h) Die Grenze für den *n*-Hexangehalt wurde aufgenommen.
- i) Die Grenze für den Benzolgehalt wurde aufgenommen.
- j) Die Fußnoten durch neue ersetzt.
- k) Die Zitierung der Normen und Vorschriften wurde dem aktuellen Stand angepaßt.

Frühere Ausgaben

DIN 51635: 1956-02, 1971-04, 1981-12

Fortsetzung Seiten 2 und 3

Normenausschuß Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Fachausschuß Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP im DIN
Normenausschuß Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe (FA) im DIN

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an FAM-Normalbenzin fest.

FAM-Normalbenzin dient für chemisch präparative und analytische Zwecke.

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 51413-9

Prüfung flüssiger Mineralöl-Kohlenwasserstoffe – Gaschromatographische Analyse – Teil 9: Bestimmung der Gesamtaromaten und des Benzols, Verfahren mittels Säulenschaltung

DIN 51751

Prüfung flüssiger Mineralöl-Kohlenwasserstoffe – Bestimmung des Destillationsverlaufes

DIN 51757

Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen – Bestimmung der Dichte

ASTM D 5134

Test method for detailed Analysis of Petroleum Naphtas through n-Nonane by Capillary Gas Chromotography

DIN EN ISO 4259

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung und Anwendung der Werte für die Präzision von Prüfverfahren (ISO 4259 : 1992 + Cor 1 : 1993)

DIN 53172

Lösemittel für Anstrichstoffe – Bestimmung des Abdampfrückstandes

DIN ISO 2977

Mineralölerzeugnisse und Lösemittel aus Kohlenwasserstoffen – Bestimmung des Anilinpunktes und Misch-Anilinpunktes

DIN ISO 6271

Klare Flüssigkeiten – Bestimmung der Farbzahl mit der Platin-Cobalt-Skala (Hazen-Farbzahl, APHA-Farbzahl)

Verordnung über Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten – VbF) vom 27.02.1980

Verordnung zum Schutz von gefährlichen Stoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV) v. 26.10.1993.

3 Definitionen

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Definitionen:

3.1 FAM-Normalbenzin: Ein aromatenarmes, raffiniertes Erdöldestillat, das den Anforderungen nach Abschnitt 5 dieser Norm entsprechen und von einem akkreditierten Labor geprüft sein muß.

4 Bezeichnung

Bezeichnung des FAM-Normalbenzines:

FAM-Normalbenzin DIN 51635