

Spezialbenzine
Petrolether
Anforderungen

DIN
51630

ICS 75.160.20

Ersatz für Ausgabe 1986-11

Mineral spirits – Petroleum ether – Requirements

Essences minerales – Ether de petrole – Exigences

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe November 1986 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Anforderungen an die Farbe: "wasserhell" wurde durch die Farbzahl 10 nach den Pt-Co Einheiten ersetzt.
- b) Die Grenze für den Benzolgehalt wurde aufgenommen.
- c) Die Grenze für den *n*-Hexangehalt wurde aufgenommen.
- d) Das Verhalten des Destillationsrückstandes gegen Methylorange wurde ersatzlos gestrichen.
- e) Die Korrosionswirkung auf Kupfer wurde ersatzlos gestrichen.
- f) Bei Abdampfdruckstand wurde "gefiltert, ungewaschen" aufgenommen.
- g) Der Abschnitt "Hinweise auf die Kennzeichnungspflicht" wurde gestrichen.
- h) Die Zitierung der Normen und Vorschriften wurde dem aktuellen Stand angepaßt.

Frühere Ausgaben

DIN 51630: 1956-04, 1971-04, 1976-06, 1981-11 und 1986-11

Fortsetzung Seite 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 Petrolether fest.

Petrolether wird als Extraktionsmittel und für analytische Zwecke verwendet.

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 51751

Prüfung flüssiger Mineralöl-Kohlenwasserstoffe – Bestimmung des Destillationsverlaufes

DIN 51757

Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen – Bestimmung der Dichte

DIN EN ISO 4259

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

DIN ISO 6271

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

DIN 51413-9

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

ASTM D 5134

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

DIN 53172

Lösemittel für Lacke und ähnliche Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Abdampfdruckstandes

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

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

3 Definitionen

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Definitionen:

3.1 Petrolether: Eine auf den Anwendungszweck abgestimmte niedrigsiedende Benzinfraktion.

4 Bezeichnung

Bezeichnung von Petrolether:

Petrolether DIN 51630 – A