E DIN/TS 51697:2026-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-11-06

Kraft- und Brennstoffe - Methanol für On-/Offroad-Anwendungen - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Probenahme 6

5 Anforderungen und Prüfungen 7
5.1 Allgemeine Anforderungen 7
5.2 Dichte 7
5.3 Schwefel 7
5.4 Anforderungen, zugehörige Prüfverfahren und Grenzwert-Einhaltung im Schiedsfall 7
5.5 Präzision und Streitfall 9

Anhang A (normativ) Heizwert von Methanol MA 10
A.1 Berechnung 10
A.2 Beispiel für die Berechnung des spezifischen Heizwertes von Methanol MA 10

Anhang B (normativ) Schmierfähigkeit 12

Anhang C (normativ) Reinheit 13
C.1 Feste Partikel 13
C.2 Vermischung mit anderen Produkten 13

Anhang D (normativ) Korrosion 14

Literaturhinweise 15

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen und Prüfverfahren für Methanol (MA und MB) 7

Tabelle A.1 — Heizwerte von Komponenten von Methanol 10