DIN 51517-1:2027-01 (D)

Schmierstoffe - Schmieröle - Teil 1: Schmieröle C, Mindestanforderungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Bezeichnung ... 5

5 Anforderungen und Prüfung ... 5

6 Präzision und Streitfall ... 8

Anhang A (normativ) Read-Across-Leitlinien zur Anwendung auf unterschiedliche ISO-Viskositätsklassen (ISO VG) ... 9

Anhang B (informativ) Leitwerte für die Elastomerverträglichkeit ... 11
B.1 Elastomerverträglichkeit mit dem Referenzelastomer SRE-NBR 28/SX ... 11
B.2 Elastomerverträglichkeit mit Praxiselastomeren ... 11

Anhang C (informativ) Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen ... 13

Anhang D (informativ) Filtrierbarkeit ... 14
D.1 Allgemeines ... 14
D.2 Single-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung ... 14
D.3 Multi-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung ... 15

Literaturhinweise ... 17

Bilder

Bild D.1 — Schematischer Aufbau einer Single-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung ... 15

Bild D.2 — Schematischer Aufbau einer Multi-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung ... 16

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanforderungen ... 6

Tabelle A.1 — Read-Across-Regelung ... 10

Tabelle B.1 — SRE-NBR 28/SX nach 7 Tagen ± 2 h bei (100 ± 1) °C ... 11

Tabelle D.1 — Übersicht über die Prüfverfahren zur Filtrierbarkeit von Industriegetriebeölen ... 14